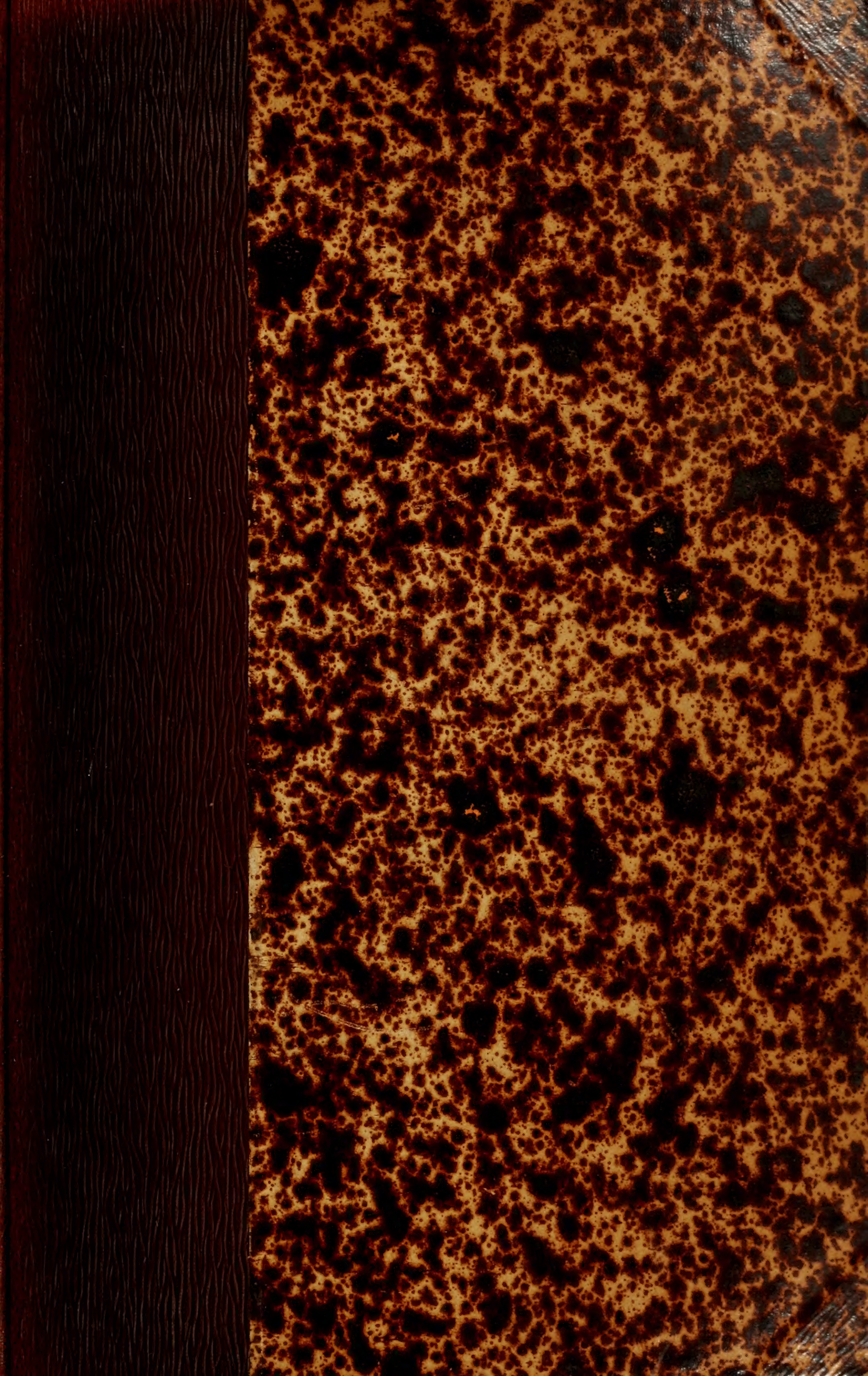
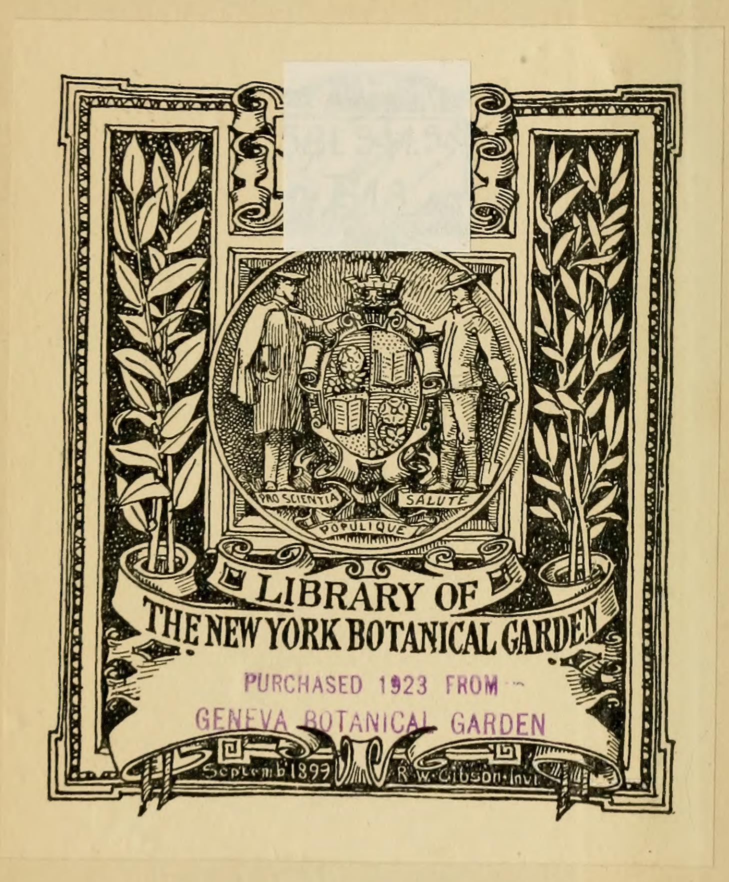
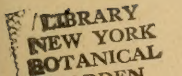



PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PURCHASED 1923 FROM
GENEVA BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R. W. Gibson. Inv.


LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL

FLORE

LYONNAISE.

TOME PREMIER.

FLORE LYONNAISE,

OU

DESCRIPTION

DES PLANTES QUI CROISSENT DANS LES ENVIRONS DE LYON ET SUR LE MONT-PILAT;

PAR LE DOCTEUR J. B. BALBIS,

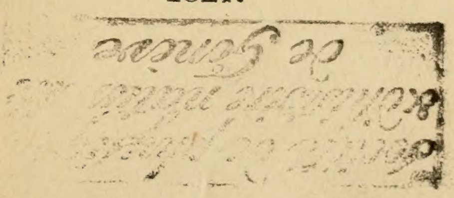
PROFESSEUR DE BOTANIQUE,
DIRECTEUR DU JARDIN DES PLANTES,
PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES,
DE LA SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE ET DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE LYON;
PROFESSEUR ÉMÉRITE A L'UNIVERSITÉ DE TURIN,
MEMBRE DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES,
DE LA SOCIÉTÉ ROYALE D'AGRICULTURE
DE LA MÊME VILLE, etc.

TOME PREMIER.

PREMIÈRE PARTIE.

LYON,
IMPRIMERIE DE C. COQUE, RUE DE L'ARCHEVÊCHÉ,
N° 3.

1827.



A MONSIEUR

MATTHIEU BONAFOUS,

DIRECTEUR DU JARDIN ROYAL D'AGRICULTURE DE TURIN, ET MEMBRE DE PLUSIEURS ACADÉMIES.

MONSIEUR,

L'attachement que vous portez au pays qui vous a vu naître, et votre amour pour les sciences naturelles que vous faites concourir d'une manière si utile aux progrès de l'agriculture et de l'économie rurale, m'ont inspiré le désir de vous faire hommage de ma FLORE LYONNAISE.

Veuillez en agréer la dédicace comme un gage de mon amitié et de ma considération.

J. B. Balbis.

PRÉFACE.

Du moment où je fus appelé à la direction du Jardin des Plantes et à l'enseignement de la Botanique dans la ville de Lyon, je conçus la pensée de rassembler, de décrire les richesses végétales que renferme le beau pays qui nous environne, et de composer l'Ouvrage que j'offre au Public, sous le titre de Flore Lyonnaise. Explorée à plusieurs reprises par des Botanistes habiles, on s'étonnait avec raison que la contrée dont cette ville est le centre, n'eût jamais été l'objet d'un travail botanique complet. Peu de pays, cependant, offrent une plus riche matière à l'étude du règne végétal. Placé en quelque sorte à la limite commune des régions septentrionale et méridionale de la France; couvert de nombreuses collines qui présentent à la fois, dans leurs expositions variées, et les végétaux des provinces du Midi et ceux de nos départemens du Nord; traversé par deux grands fleuves qui répandent sur leurs rives, avec les plantes naturelles au climat, celles que les vents dérobent aux sommets des Alpes et aux cimes moins élevées de

la chaîne des Vosges, le Lyonnais se trouve placé dans une position topographique très-favorable au développement d'un grand nombre de végétaux. Les rivières qui alimentent ces deux fleuves, les vallées qu'elles parcourent, les prairies qu'elles arrosent, les étangs, les marais qu'elles traversent, viennent encore augmenter cette variété, cette richesse de végétation, que favorise puissamment d'ailleurs la fécondité remarquable du sol; enfin, dans un rayon peu étendu, les montagnes du Bugey, du Beaujolais, du Forez, et ce mont Pilat, si célèbre parmi les naturalistes, offrent un vaste champ aux investigations des amis de cette branche intéressante de l'histoire naturelle.

Un ensemble de circonstances si favorables à l'étude de la Botanique, détermina la vocation de plus d'un savant, dont les veilles furent consacrées aux progrès de cette aimable science, et Lyon peut en offrir un assez grand nombre à notre reconnaissance et à notre vénération. C'est à Symphorien Champier (1) que commence cette illustre série; il fut le premier qui fit connaître les ressources que peuvent fournir à la matière médicale les

(1) Né à Saint-Symphorien-le-Château en 1472, il devint médecin des rois Charles VIII et Louis XII, fut le fondateur de l'ancien collége de médecine de Lyon, et mourut dans cette ville en 1539. Son principal ouvrage botanique est intitulé : HORTUS GALLICUS, *in quo*, etc. Lyon, 1533, in-8°.

plantes qui croissent dans notre climat, et il soutint cette opinion, que chaque pays produit les médicamens nécessaires à la guérison des maladies qui affligent ses habitans. Dans le même siècle parut Jacques Dalechamps qui, pendant trente-cinq années, exerça la médecine dans cette ville avec autant de succès que de réputation, et fournit les matériaux d'un immense travail botanique, publié par Desmoulins, et qui a pour titre : *Historia generalis Plantarum*, ouvrage d'une érudition profonde, et dans lequel les plantes des anciens ont été souvent déterminées avec beaucoup de sagacité. Dalechamps n'était point né à Lyon (1), mais le long séjour qu'il y fit, nous donne sans doute le droit de revendiquer, en faveur de cette ville, l'honneur de le placer au rang des Botanistes célèbres qu'elle se glorifie d'avoir produits.

A peu près à la même époque, Jean du Choul publiait son *Histoire des Chênes* et son *Voyage au mont Pilat* (Lyon, 1555, in-8°), et Jean Bauhin, attiré dans cette province par le désir d'étudier les végétaux dont elle abonde, donnait des soins au grand ouvrage que méditait Dalechamps.

Plus tard, Jean Desmoulins, André Caille,

(1) Dalechamps naquit à Caen en 1513; il vint se fixer à Lyon en 1552, et y mourut en 1588. Son *Histoire générale des plantes* fut publiée en 1586, en 2 volumes in fol., par le libraire Rouillé. Plusieurs exemplaires portent la date de 1587.

Claude Millet surent entretenir parmi leurs compatriotes le goût des études botaniques. Mais vers la fin du dix-septième siècle, Lyon rendit à cette science un service plus signalé, en donnant le jour aux trois frères de Jussieu, famille célèbre, dont un descendant tient encore aujourd'hui le sceptre de la Botanique française, et dont le dernier rejeton promet de soutenir dignement la gloire attachée à cet illustre nom.

Antoine de Jussieu, né en 1686, devint professeur au Jardin du Roi, et membre de l'académie des sciences. On lui doit de nombreux travaux insérés dans les mémoires de l'académie, les premiers détails que nous ayons possédés sur le café, le *kali* d'Alicante, le cachou, le simarouba; il rédigea l'ouvrage de Barrelier sur les plantes de la France, de l'Espagne et de l'Italie (1714, in-fol.); il donna un *appendix* aux Institutions de Tournefort, et ouvrit à ses deux frères, Bernard et Joseph, une carrière dans laquelle ils ne pouvaient manquer de se distinguer, en imitant son exemple et en poursuivant ses travaux.

Bernard de Jussieu, né à Lyon en 1699, membre de l'académie des sciences et sous-démonstrateur au Jardin du Roi, exerça sur la Botanique une influence qui fait époque dans les annales des sciences naturelles. Il conçut le premier l'idée d'établir entre les végétaux des rapports fondés sur l'ensemble de leurs caractères, et disposa suivant cet ordre les plantes

nombreuses rassemblées dans les jardins de Trianon. Telle est l'origine de la *Méthode naturelle* que M. Antoine-Laurent de Jussieu, neveu de Bernard, a exposée dans le *Genera Plantarum*, l'un des ouvrages les plus philosophiques et les plus profonds qu'ait produits le siècle qui vient de s'écouler.

Joseph de Jussieu, compagnon de voyage de Godin et de La Condamine, employa trente-six années de sa vie à explorer les diverses contrées de l'Amérique méridionale. Naturaliste, ingénieur, médecin, il répandit dans cette terre encore sauvage les bienfaits de son art et ceux de la civilisation; enfin, échappé à mille dangers, il rapporta dans sa patrie des observations, des matériaux immenses que la mort ne lui permit pas de publier, mais qui, restés dans les mains de sa famille, ne furent pas tous perdus pour la science et pour la gloire de son pays.

Je dois ici rappeler la mémoire de deux hommes qui, malgré les devoirs que leur imposait leur haute réputation médicale, cultivèrent avec succès et encouragèrent puissamment à Lyon l'étude de la Botanique et de l'Histoire naturelle : l'un est Jean-Baptiste Goiffon (1) qui, dit-on, eut le mérite d'inspirer aux Jussieu le goût de cette science, et qui rédigea un *Index Plantarum quæ circa Lugdu-*

(1) Né à Cerdon, dans le Bugey, en 1658; mort à Lyo en 1730.

num nascuntur, resté manuscrit entre les mains d'Emmanuel Gilibert; l'autre est Jérôme Pestalozzi, né à Lyon en 1674, habile médecin, naturaliste savant, et dont les riches collections sont devenues le noyau du Musée d'histoire naturelle que possède aujourd'hui cette ville (1). Vers le milieu du siècle dernier, un Lyonnais célèbre, Claret de la Tourrette, après avoir exercé des fonctions de magistrature et s'être essayé sur diverses branches de l'histoire naturelle, finit par se consacrer entièrement à l'étude de la Botanique, et publia plusieurs ouvrages qui lui valurent l'amitié de Linné, de Haller, d'Adanson et de Jussieu; l'un est un *Voyage au mont Pilat*, qui contient une nomenclature assez exacte des plantes qui croissent sur cette montagne; le second, qui a pour titre : *Chloris Lugdunensis* (Lyon, 1785, in-8°), m'a fourni des documens utiles, et je l'ai cité souvent dans le cours de ce travail; le troisième est intitulé : *Démonstrations élémentaires de Botanique*, ouvrage estimable, imprimé pour la première fois en 1766 (2 vol. in-8°), et dont il a paru quatre éditions. La Tourrette travailla jusqu'à la fin de sa vie à un herbier précieux que possède aujourd'hui la ville, remarquable surtout par l'exactitude des dénominations, par l'indication des localités, et par des

(1) Pestalozzi mourut à Lyon en 1755.

notes critiques qui m'ont fourni des renseignemens d'un grand prix pour l'exécution de *la Flore Lyonnaise.*

Enfin, à peu près à la même époque, de savans voyageurs, Poivre et Sonnerat (1), auxquels je pourrais ajouter Dombey et Commerson (2), enrichissaient leur pays de nombreuses collections de botanique et de minéralogie, fruits de leurs explorations dans les Deux-Indes, et enflammaient par leur exemple le zèle courageux des jeunes naturalistes. Tel était, à la fin du dernier siècle, l'état de la science à Lyon, lorsque Jean-Emmanuel Gilibert, médecin d'une grande célébrité et botaniste infatigable, vint encore exciter dans sa patrie le goût et l'étude de l'histoire naturelle. Après avoir professé long-temps la Botanique en Lithuanie, il revint exercer les mêmes fonctions dans sa ville natale, où il provoqua la fondation d'un Jardin des Plantes, devenu l'un des plus beaux ornemens de cette cité. On doit à Gilibert de nombreux et

(1) Pierre Poivre naquit à Lyon en 1719, et mourut à la Fréta, maison de campagne sur le bord de la Saône, en 1786. Sonnerat, son parent, né à Lyon en 1745, mourut à Paris en 1814.

(2) Joseph Dombey, né à Mâcon en 1742, célèbre par ses voyages, ses talens et ses malheurs, mourut dans les prisons de Mont-Serrat en 1793. Philibert Commerson, né à Chatillon-lès-Dombes en 1727, mourut à l'île de France en 1773.

importans ouvrages sur la Médecine et sur la Botanique ; mais je n'essaierai point de rappeler ici tous ses titres à la gloire et à la reconnaissance des Lyonnais. Son éloge, prononcé plusieurs fois dans nos sociétés savantes, est encore gravé dans le cœur de ses compatriotes, parmi lesquels il compterait encore aujourd'hui d'habiles élèves et surtout de nombreux amis (1).

A ce savant estimable succéda, dans la chaire de Botanique, M. l'abbé Gaspard Dejean, naturaliste plein de talent et de zèle, que des fonctions sacrées ont enlevé à l'étude exclusive des sciences naturelles, mais dont elles n'ont pu lui ravir ni le goût ni le génie. C'est à cette circonstance et à l'amitié de cet homme respectable, que je dois l'honneur de lui avoir succédé moi-même dans la direction du Jardin des Plantes et dans l'enseignement de la Botanique à Lyon. Il m'est précieux de pouvoir consigner ici l'expression de ma gratitude envers cet excellent ami qui, en me désignant au choix des magistrats de cette ville, a si bien servi mes goûts les plus chers, et m'a fourni l'occasion de poursuivre des travaux qui ont fait jusqu'ici le charme et l'occupation de toute ma vie.

Me sera-t-il permis de présenter ici quelques détails sur l'ouvrage que je livre au Public? J'ai dit

(1) J. E. Gilibert mourut à Lyon en 1814, à l'âge de 73 ans.

qu'enchanté des richesses botaniques que le Lyonnais offre de toutes parts, j'avais depuis long-temps conçu le projet de les rassembler et de les décrire dans un ouvrage classique; mais mon zèle m'avait abusé sur les moyens d'accomplir ce dessein. De nombreuses difficultés vinrent bientôt entraver mes efforts : la première consistait dans la nécessité d'élever mon travail au niveau actuel de la science, en adoptant les classifications les plus récentes, avec lesquelles mes études antérieures et ma vénération pour le système Linnéen m'avaient peu familiarisé jusqu'ici. En second lieu, étranger au sol de la France, j'éprouvais une double difficulté à lire d'excellens ouvrages modernes écrits en français, et à exprimer dans cette langue de nombreux détails dont les termes y sont à peine introduits. Enfin, un dernier inconvénient résultait, pour moi, de l'impossibilité de consulter d'importantes monographies, que la perfection des dessins ou des gravures rendent aussi précieuses que difficiles à se procurer.

Mais à côté des obstacles qui souvent arrêtèrent la marche de mon travail, je dois placer les ressources dont ma position et le zèle des amis de la science m'ont permis de profiter; et je saisis avec joie cette occasion d'offrir à ces derniers un témoignage public de ma vive reconnaissance.

Je dois beaucoup aux communications lumineuses de mon savant ami, M. le professeur De

Candolle; sa bibliothèque, son herbier, les trésors de sa vaste érudition m'ont été constamment ouverts avec cet empressement et cette générosité qui le caractérisent. J'ai obtenu de précieux matériaux de ma correspondance avec MM. Sprengel, professeur à Halle, Schœrer à Berne, Arnott à Edimbourg; je leur dois surtout de nombreux renseignemens sur une partie obscure et difficile: la cryptogamie. J'ai puisé d'utiles renseignemens dans l'herbier de La Tourrette et dans celui d'Emmanuel Gilibert, que M. le Docteur Stanislas Gilibert, son fils, a bien voulu mettre à ma disposition.

Mais c'est surtout grâce à l'amitié et aux lumières des amateurs dont s'honore aujourd'hui la ville de Lyon, que j'ai pu me livrer à une entreprise qu'il m'eût été impossible de tenter sans leur secours.

M. Vaivolet, le Nestor des naturalistes de la contrée, Mme Lortet, qu'un zèle infatigable a placée au premier rang des botanistes de la province, MM. Roffavier, Aunier, Champagneux, Foudras et plusieurs autres membres de la Société Linnéenne que j'ai le bonheur de présider depuis sa fondation, m'ont fourni la plus grande partie des matériaux dont se compose *la Flore Lyonnaise.* S'il m'eût été permis, sans blesser leur modestie, d'avouer ici la part qui leur revient dans l'exécution de mon travail, non seulement j'eusse dû les citer à chaque instant, mais leurs noms eussent figuré à côté du mien sur le frontispice de cet ouvrage. MM. Cap

et Champagneux ont bien voulu donner leurs soins à la rédaction générale; c'est à eux que mon style devra l'avantage d'être plus à la portée des lecteurs français, et plus digne de ma patrie adoptive à laquelle je suis heureux de pouvoir offrir ce tribut de mon attachement.

Il me reste à donner quelques détails sur la manière dont l'ensemble de cette *Flore* a été disposé. Mon plan est entièrement calqué sur celui qu'a exposé M. Decandolle, dans son *Systema Regni vegetabilis*, et dans son *Prodromus*. Je ne me suis écarté de la nomenclature adoptée dans ce dernier ouvrage, que lorsque les exemplaires que j'avais sous les yeux différaient en quelques points de ceux qui y sont décrits. Afin d'éviter un double emploi, la *description* française de chaque plante ne présente le plus souvent que les détails qui ne sont point renfermés dans la *phrase* latine qui la précède. Pour la synonymie, je me suis borné à citer, d'abord, la nomenclature linnéenne; en second lieu, celle de M. De Candolle, ensuite Gilibert et La Tourrette pour quelques plantes locales; enfin Willdenow et Sprengel, quand j'ai cru devoir m'appuyer de leur autorité pour déterminer plus précisément un genre ou une espèce. Pour les figures, j'ai indiqué celles de Gœrtner (1), de Lamarck (2),

(1) *De fructibus et seminibus Plantarum*, etc. Stutgard, 1788, in-4°.

(2) Illustration des genres, Encyclop. méthod.

quelquefois celles de Boissieu (1), dont on regrette que l'ouvrage n'ait point été achevé. J'en ai cité quelques-unes qui font partie du *Botanical Magazin*, du *Botanical Repository* ou de *la Flore Danoise*, etc. Enfin, il est un petit nombre de plantes qui n'ont point encore été figurées, et dont je me propose plus tard de faire exécuter les dessins pour les joindre au texte de cet ouvrage.

La Flore Lyonnaise renferme le catalogue général des végétaux qui croissent dans un rayon de quatre lieues environ autour de notre ville. Toutefois, le mont Pilat ayant toujours figuré dans la statistique botanique du Lyonnais, j'ai cru devoir comprendre dans mon travail les plantes rares de cette localité que les naturalistes de notre pays ne manquent jamais de parcourir. J'ai également décrit un assez grand nombre de plantes cultivées et parfaitement acclimatées dans nos environs; cependant, je me suis abstenu d'indiquer une foule de variétés cultivées dans nos parterres et nos jardins potagers, et qui sont devenues l'objet de quelques traités spéciaux, aujourd'hui entre les mains de tout le monde.

J'ai apporté le plus grand soin à indiquer d'une manière exacte la station des plantes les plus rares. Il est toutefois une localité qui, souvent indiquée dans les catalogues de mes prédécesseurs, l'est plus rarement dans *la Flore Lyonnaise*; c'est la pres-

(1) Flore d'Europe.

qu'île Perrache qui, déjà envahie par un grand nombre d'établissemens industriels, finira bientôt par être perdue entièrement pour les recherches botaniques.

Je dois annoncer ici que s'il s'élevait quelque doute sur l'identité de certaines plantes décrites dans cet ouvrage, on pourrait consulter les échantillons qui existent dans les herbiers des amateurs dont je cite les noms dans cette préface, et dans celui de la Société Linnéenne, dont tous les exemplaires ont été vérifiés et paraphés de ma main.

J'ai cru devoir, dans un livre destiné à se trouver souvent dans les mains des élèves en médecine, indiquer les propriétés principales des plantes que j'avais à décrire. On me tiendra compte peut-être de la réserve avec laquelle j'ai présenté ces détails plus dignes de figurer dans les traités de thérapeutique que dans un ouvrage de la nature de celui-ci. J'avais désiré aussi l'enrichir d'un aperçu sur la constitution géologique de cette contrée; mais ce travail, préparé par M. le professeur Tissier, m'a semblé trop étendu pour être placé dans cette préface, et devoir figurer d'une manière plus convenable dans la statistique du département.

Enfin, je renvoie les élèves, pour l'explication des termes botaniques, au dictionnaire inséré dans la deuxième édition de la Théorie élémentaire de M. Decandolle. Cet excellent livre, indispensable à tous les Botanistes, le deviendra surtout à mes

lecteurs qui ne sauraient suivre dans leurs études un guide plus sûr et plus philosophique.

La Flore Lyonnaise est terminée par une table synoptique qui renferme tous les genres du système sexuel et une analyse abrégée qui renvoie à tous les genres décrits dans le cours de cet ouvrage.

Malgré tous mes soins, malgré le zèle des personnes qui ont bien voulu m'aider dans ce travail, je ne saurais me dissimuler les imperfections qu'il renferme encore. Quelques erreurs reconnues trop tard, de nombreuses fautes d'impression, presque inévitables dans un livre de cette nature, trouveront grâce, j'en suis assuré, devant l'indulgence de mes lecteurs ; mais je réclame surtout celle de mes savans confrères, des Botanistes de profession, que je prie de n'envisager cette *Flore* que comme un tableau de l'état de la Botanique dans le pays que j'habite, et comme une preuve de mon dévouement pour les progrès de la belle science à laquelle, comme eux, j'ai consacré les soins de ma vie entière.

LYON, Octobre 1827.

FLORE
LYONNAISE.

PREMIÈRE DIVISION.

PLANTES VASCULAIRES
OU COTYLÉDONÉES,

Composées d'un tissu cellulaire et de vaisseaux lymphatiques, douées de stomates et de parties, les unes radicales dirigées en bas, les autres caulinaires dirigées en haut et munies de vraies feuilles; fleurs souvent distinctes et symétriques; embryon renfermé dans le spermoderme et muni de cotylédons.

PREMIÈRE CLASSE.
PLANTES DICOTYLÉDONÉES
OU EXOGÈNES.

Tiges composées de deux corps, l'un ligneux et l'autre cortical (le premier présentant dans le centre un canal médullaire entouré de zônes

ligneuses concentriques), portant sur leurs feuilles des articulations distinctes et des nervures anastomosées rameuses, point parallèles, comme dans les monocotylédonées; fleurs distinctes, symétriques, munies de périgone double souvent disposé en nombre quinaire (jamais ternaire); embryon composé de deux cotylédons opposés, rarement de plusieurs disposés en verticille.

SECTION PREMIÈRE.

THALAMIFLORES.

Calice polysépale: plusieurs pétales libres insérés sur le réceptacle, point attachés au calice.

PREMIÈRE FAMILLE.

RENONCULACÉES. — *RANUNCULACEÆ.*
Jaume, Exp. fam. 1. t. 68.

Plantes herbacées, frutescentes ou sousfrutescentes sarmenteuses, à racines grumelées ou fibreuses; feuilles alternes, opposées dans les clématidées, simples ou découpées; poils 0, ou simples; périgone double, inséré sur le réceptacle; étamines hypogynes, libres et nombreuses; plusieurs pistils insérés sur le torus; carpelles 1 ou polyspermes; graines solitaires droites ou capsulaires, 1 ou polyspermes; albumen corné: embryon petit. [illegible]

† *Plusieurs ovaires; capsules 1-spermes, indéhiscentes.*

I. *CLEMATIS.* — CLÉMATITE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 74. Lmck. Ill. t. 497.

Involucre nul ou caliciforme ; sépales de 4 à 8, colorés ; pétales o, ou plus courts que les sépales ; cariopses plusieurs prolongés en queue plumeuse ; racines vivaces ; feuilles exactement opposées.

C. caule scandente, foliis pinnatisectis grosse inæqualiter dentatis acuminatis basi truncato-cordatis, paniculis axillaribus. vitalba.

Linn. Sp. 766. DC Fl. fr. 4. p. 872. Prodr. 1. p. 3. n. 14. Latourr. Voy. Pil. p. 157. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 40. Cal. fl. p. 27. Dod. Pempt. 404. ic. Lob. ic. 628. f. 1.

β. integrata DC. Prodr. l. c. Fuchs. Hist. 97. ic. *bona.*

Les feuilles de cette plante varient beaucoup ; tantôt elles sont dentées et incisées, tantôt entières et découpées, tantôt tout-à-fait entières ; les fleurs sont blanchâtres et coriaces ; les graines sont ramassées en tête et se terminent par des arêtes soyeuses très-longues, argentées, mêlées de rouge.

ST. Dans les haies et les broussailles. ♃. Fleurit en juillet et août. *CLÉMATITE DES HAIES. Herbe aux gueux.*

La clématite est âcre et corrosive ; ses feuilles fraîches, appliquées sur la peau, y font lever des phlyctènes, d'où lui vient le nom d'*Herbe aux gueux*, parce que les mendians s'en servent pour se faire des plaies artificielles.

II. *THALICTRUM.* — PIGAMON.

Gœrtn. Fr. 1. t. 74. Lmck. Ill. t. 497.

Involucre 0; carpelles dépourvus de queue, tantôt stipités, tantôt sillonnés; plantes vivaces; tige annuelle; fleurs en corymbe, en panicule ou en grappes herbacées, blanches ou jaunes.

aquilegifolium. 1. T. *foliis foliolisque basi stipulaceis, caule tereti, panicula corymbosa, fructibus triquetris.*

Linn. Sp. 770. DC! Fl. fr. 4. p. 878. Prodr. 1. p. 11. n. 1. Latourr. Voy. Pil. p. 157. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 44. J. Bauh. Hist. 3. p. 437. f. 2. Moris. Hist. 3. s. 9. t. 20. f. 16.

Tige très-haute; folioles grandes, arrondies, trilobées; stipules membraneuses et ovales; fleurs en panicule très-étalée: pétales tantôt purpurins, tantôt blancs et tantôt d'un pourpre très-foncé, caducs; péricarpes glabres, rétrécis à la base, pendans et presque ailés.

st. Sur le Mont-Pilat, d'après l'autorité de Latourrette et Gilibert; il ne vient point aux environs de Lyon. ♃. Fleurit en juillet. *PIGAMON A FEUILLES D'ANCOLIE.*

minus. 2. T. *caule tereti, polline glauco, floribus laxo-paniculatis cernuis 4 sepalis, foliorum segmentis glabris subrotundis apice dentatis, subtus glaucis, carpellis utrinque acutis striato-sulcatis.*

Linn. Sp. 769. DC. Fl. fr. 4. p. 875. Prodr. 1. p. 13. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. plant. Eur. 2. p. 42. Cal. Fl. p. 22. Jacq. Fl. Austr. t. 419. Engl. Bot. t. 11.

Tige de 3 à 5 décim., peu striée et feuillée;

panicule des fleurs nue, occupant la plus grande partie de la tige.

ST. Aux Broteaux, à Francheville, Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai et juin. *PIGAMON MINEUR.*

3. T. *caule erecto ramoso sulcato, panicula erecta multiplici subcorymbosa, foliorum omnium segmentis cuneiformibus trifidis acutis.* flavum.

Linn. Sp. 770. DC! Fl. fr. 4. p. 877. Prodr. 1. p. 14. n. 38. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 43. Cal. Fl. p. 19. J. Bauh. Hist. 3. p. 487. f. 1. Engl. Bot. 367.

Tige droite de 8 à 9 décim.; feuilles grandes, fermes, d'une couleur pâle, mais non glauque en dessous; fleurs droites, étamines et filets d'un jaune pâle.

ST. Dans les prés humides, à Yvour, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin. *PIGAMON JAUNE.*

Sa racine teint en jaune.

4. T. *radice repente, caule erecto simplici angulato, foliorum segmentis linearibus aut inferioribus oblongis acutis trifidis, panicula erecta racemosa pauciflora.* simplex.

Linn. Mant. 78. DC! Fl. fr. 4. p. 877. Prodr. 1. p. 15. n. 40. Thalictrum angustifolium Gilib.! Cal. Fl. p. 24. Thalictrum simplex et *nigricans* Ser. Pl. sel. n. 3. Fl. Dan. 244.

Tige de 4 décim., glabre, ainsi que le reste de la plante; fleurs jaunâtres, filamens des étamines purpurins.

ST. Dans les prés marécageux et dans les lieux

humides aux Broteaux, à Perrache. ♃. Fleurit en juillet et août. *PIGAMON SIMPLE.*

III. *ANEMONE.* — ANÉMONE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 74. Lmck. Ill. t. 196.

Involucre distant de la fleur, à trois feuilles incisées; cal. pétaloïde de 5-15 sépales; pétal. o; herbes à feuilles radicales pétiolées, ordinairement découpées.

* *Graines terminées par une longue arête velue.*

pratensis. 1. A. *foliis pinnatisectis, lobis linearibus, flore pendulo, sepalis 6 erectis apice reflexis.*

Linn. Sp. 760. DC! Fl. fr. 4. p. 880. Prodr. 1. p. 17. n. 6. Latourr. Voy. Pil. pag. 156. A. *pulsatillæ* nomine Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 36. Cal. Fl. p. 9. Dalech. Hist. 850. f. 2. *mediocris.* Lob. ic. n. 83. (*Ambo flores bene, male autem folia repræsentant.*)

Cette plante est encore aujourd'hui confondue avec l'A. *pulsatilla* de Linné; mais elle en diffère essentiellement par les feuilles, dont les lanières sont plus étroites, recouvertes seulement de quelques poils blancs, par les fleurs qui sont plus petites, d'une couleur plus foncée, noirâtre, enfin par les sépales plus étroits et aigus.

ST. Commune dans les environs de Lyon, dans les lieux élevés, à la Pape, dans les pâturages. ♃. *ANÉMONE DES PRÉS. Coquelourde.*

On la regarde à juste titre comme âcre et corrosive.

** *Graines terminées par une petite pointe.*

2. A. *caule unifloro, foliis caulinis petiolatis ternis ternatis, foliolis trifidis inciso-serratis lanceolatis acutis, petalis sex ellipticis.* nemorosa.

Linn. Sp. 762. DC! Fl. fr. 4. p. 884. Prodr. 1. p. 20. n. 27. Latourr.! Voy. Pil. p. 157. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 37. Cal. Fl. p. 7. Clus. Hist. 2. p. 247. f. 1. 2. Dalech. Lugd. 847. f. 1.

Il part de la racine une ou deux feuilles à trois folioles ovales, découpées et incisées : hampe haute de 2 décim., qui porte une espèce de collerette à feuilles pétiolées : cor. à 6 pét.; graines velues.

ST. Cette plante croît dans les bois et dans les haies; elle fleurit au premier printemps. ♃. *ANÉMONE DES BOIS. Sylvie.*

On trouve des variétés à fleurs blanches, d'autres à fleurs roses, quelquefois à fleurs doubles et à pétales incisés, d'autres fois à fleurs abortives.

On la cultive dans les jardins comme plante d'ornement.

3. A. *caule sub-bifloro, foliis caulinis ternis ternatis; foliolis sub-trifidis apice inciso-dentatis, petalis 5-6 oblongis obtusis.* ranunculoïdes.

Linn. Sp. 762. DC. Fl. fr. 4. p. 884. Prodr. 1. p. 20. n. 33. Latourr.! Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 37. Cal. Fl. p. 6. Dalech. Lugd. p. 1030. f. 3. *bona.* Engl. Bot. t. 1484.

Hampe de 2 décim.; feuilles à 5 ou 7 lobes digités, incisés, dentés; collerette de 3 feuilles presque sessiles, à folioles ternées, allongées, cunéiformes, inci-

sées. 1 · 2 fleurs terminales, de 6, 8, 9 pétales; graines aiguës sans arête ni pointe; fleurs jaunes.

ST. A Gorge-de-Loup, à Ecuilly. ♃. Fleurit en avril. *ANÉMONE RENONCULE.*

IV. *ADONIS.* — ADONIDE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 74. Lmck. Ill. t. 498.

Cal. à 8 sépales; pét. 5; plusieurs cariopses monospermes, ovales ou acuminés.

autumnalis. A. *calyce glabro, petalis* 6. 8. *concavo conniventibus calyce vix majoribus, carpellis subreticulatis, in capitulum ovatum aggregatis, caule ramoso.*

Linn. Sp. 771. DC! Fl. fr. 4. p. 887. var. a. Prodr. 1. p. 23. n. 1. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 46. Jacq. Fl. Austr. 4. f. 354. Engl. Bot. f. 308.

Tige haute de 3 à 4 décim., dressée, rameuse, glabre, très-feuillée; feuilles très-découpées, à divisions capillaires sétacées; fleurs d'un rouge très-foncé, marquées à leur base d'un onglet noir et luisant; pétales de 5 à 8; réceptacle allongé en forme d'épi; graines un peu sillonnées, terminées par une petite pointe.

ST. Dans les champs aux environs de Lyon; à la Guillotière. Fleurit en mai. ☉. *ADONIDE D'AUTOMNE.*

V. *MYOSURUS.* — RATONCULE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 74. Lmck. Ill. t. 221.

Cal. à 5 sépales colorés, se prolongeant en une espèce de gibbosité au-dessous du point d'insertion.

5 pétales courts, à onglets filiformes tubuleux ; étamines 5-12 ; ovaires et cariopsides nombreux, placés sur un réceptacle très-allongé spiciforme.

M. *scapis folio æqualibus, vel longioribus, calycis appendicibus subfoliaceis.* minimus.

Linn. Sp. 407. DC. Fl. fr. 4. p. 906. Prodr. 1. p. 25. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. pag. 359. Cal. Fl. p. 7. Dalech. Lugd. 1189. f. 1. et 1328. f. 3. *bona.* Fl. Dan. 406.

La plante en fleur ne s'élève point au-delà d'un décim. ; elle est glabre, fistuleuse ; ses feuilles sont linéaires, presque de la longueur de la hampe, entières et obtuses ; réceptacle s'allongeant en forme d'une petite lime ronde d'horloger : sa fleur est d'un jaune verdâtre.

ST. Dans les terres argileuses, à Ecuilly. Fleurit vers la fin d'avril. ☉. *RATONCULE NAINE. Queue de souris.*

VI. *RANUNCULUS.* — RENONCULE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 74. Lmck. Ill. t. 498.

Cal. à 5 sépales, caducs ; pétales 5, rarement 10 ; étamines et ovaires, plusieurs ; cariopses comprimés, se terminant en pointe ou en cornet, un peu plus longs que la graine, lisses, striés, tuberculés, réunis en tête globuleuse ou cylindracée.

* *Péricarpes ridés, ou striés transversalement. Pétales blancs, munis d'un onglet jaune.*

1. R. *caule repente, foliis subreniformibus sub-* hederaceus.

trilobis, lobis latis integris obtusissimis, petalis oblongis calyce vix brevioribus, carpellis glabris.

Linn. Sp. 781. DC! Fl. fr. 4. p. 894. Prodr. 1. p. 26. n. 1. Latourr. Voy. Pil. p. 157. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 58. Dalech. Lugd. p. 1031. Fl. Dan. 321. Engl. Bot. t. 2009.

Tige faible et délicate, très-rampante; feuilles à lobes arrondis, peu profonds; fleurs petites, blanches, composées de pétales presque linéaires, un peu pointus.

ST. Dans les prés à Pilat, aux Broteaux, dans les sources de St-Bonnet-le-Froid. Fleurit en avril. ♃. *Renoncule a feuilles de lierre.*

Toutes les renoncules sont âcres; appliquées extérieurement, elles sont rubéfiantes et vénéneuses prises intérieurement.

aquatilis. 2. R. *caule natante, foliis submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartitis, lobis cuneiformibus apice dentatis, petalis obovatis calyce majoribus.*

Linn. Sp. 781. DC! Fl. fr. 4. p. 894. Prodr. 1. p. 26. n. 3. Latourr. Voy. Pil. p. 157. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 59. Dod. pempt. 587. f. 2. Engl. Bot. t. 101.

Cette plante offre une foule de variétés indiquées dans les auteurs; elles dépendent principalement des différentes circonstances dans lesquelles se trouvent les divers individus de la même race. Ses fleurs sont blanches dans toutes les variétés, avec une tache jaune sur l'onglet.

ST. Très-commune dans les marais, dans les gorges de la Saône et du Rhône. Fleurit en mai juin, etc. ♃. *Renoncule aquatique.*

** *Carpelles lisses comprimés, disposés en épis. Racine grumeleuse.*

3. R. *caule erecto* 1-2 *floro, foliis radicalibus petiolatis subvillosis, primordialibus ovatis dentatis trilobisve, subsequentibus trisectis, segmentis semel aut bis tripartitis acutis; calyce patente subreflexo.* chærophyllus.

Linn. Sp. 780. DC. Fl. fr. 4. p. 900. Prodr. 1. p. 27. n. 5. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 56. Col. ecphr. 1. p. 311. ic. *bona.* Moris. Hist. 2. S. 4. t. 30. f. 44.

Racines à collet épais d'où partent des fibres charnues et presque tubéreuses; hampe droite, de 2-3 décim. : fleurs jaunes; carpelles lisses comprimés, formant un épi serré.

ST. A Vassieux, à la Plaine-de-Roi, sur le coteau du Garon, au-dessus du moulin de Barail. Elle est souvent à fleur double, surtout lorsqu'elle est cultivée dans les jardins. On rapporte à cette espèce le R. *flabellatus* de Desfontaines. Fl. atlant. 1. p. 438. t. 114. Fleurit en mai et juin. ♃. *RENONCULE A RACINES DE CERFEUIL.*

4. R. *sericeo incanus, caule erecto paucifloro, carpellorum spica ovata, foliis lanuginosis, radicalibus trilobis, lobis cuneatis trifido-dentatis supremis tripartitis, lobis integris linearibus.* Monspeliacus.

Linn. Sp. 778. DC. Fl. fr. 4. p. 899. Prodr. 1.! p. 28. n. 20. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 53. Col. ecphr. t. 313. DC. ic. Gall. rar. t. 50.

Sa racine est composée de plusieurs tubercules; sa tige est un peu rameuse, de 2 à 3 décim., plus ou moins couverte, ainsi que les feuilles, de poils

blancs soyeux; chaque pédoncule se termine par une fleur jaune.

ST. A Bonand; sur la côte sèche du Garon, au-dessus du Petit-Barail, et ailleurs. Fleurit en mai. ♃. RENONCULE DE MONTPELLIER.

Asiaticus. 5. R. *caule erecto simplici, aut inferne ramoso, calyce patenter demum reflexo, carpellorum spica cylindrica; foliis ternatim biternatimve sectis, segmentis dentatis aut inciso-3fidis.*

Linn. Sp. 777. DC! Fl. fr. 4. p. 892. Prodr. 1. p. 29. n. 22. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 57. Clus. Hist. 1. p. 240. f. 1. et 241. f. 1. Chabr. Sciagr. p. 470. f. 1.

Sa racine est composée, comme la précédente, de tubercules oblongs; la tige est très-velue; les pétales sont obtus et plus grands que ceux de toutes les autres renoncules.

Cette plante, originaire d'Asie, est cultivée partout pour la beauté de sa fleur et ses nombreuses variétés. Fleurit en mars et avril. ♃. *RENONCULE DES JARDINS.*

Je décris cette plante d'après des échantillons à fleur simple, apportés de Crète par le célèbre botaniste Sieber, et que je conserve dans mon herbier.

*** *Carpelles lisses ovales arrondis, disposés en petit chapiteau; rac. fibreuse.*

† *Fleurs blanches, feuilles découpées.*

aconitifolius. 6. R. *caule ramoso multifloro, foliis 3-7. partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessi-*

libus in lobos lineares lanceolatos fissis, calycibus adpressis glabris.

Linn. Mant. 79. DC! Fl. fr. 4. p. 890. Prodr. 1. p. 31. n. 41. Latourr. Voy. Pil. p. 157 (R. platanifolius) Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. plant. Eur. p. 55. Cal. fl. p. 20. Dalech. Lugd. p. 1031. f. 1. Clus. Hist. 1. 236. f. ext. *bona.*

Tige de 3 à 6 décim., droite, lisse; feuilles de 5-7 lobes plus ou moins grands; ce qui a donné lieu à quelques variétés signalées par les botanistes.

ST. Au Mont-Pilat, sur les bords du Gier. Elle est cultivée dans les jardins d'ornement; elle est double, et est connue sous le nom de *Bouton d'argent.* Sa fleur est blanche. ♃. Fleurit en juillet. *RENONCULE A FEUILLES D'ACONIT.*

† † *Fleurs jaunes, feuilles entières.*

7. R. *caule erecto glabro, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis acutis serrulatis.* lingua.

Linn. Sp. 773. DC! Fl. fr. 4. p. 904. Prodr. 1. p. 32. n. 51. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 47. Fl. Dan. 755. Roém. Fl. Eur. Fasc. 8. ic. *bona.*

Tige de 6 décim., peu rameuse; feuilles longues, pointues; fleurs grandes, jaunes; pétales luisans; calice un peu velu.

ST. Dans les marais et fossés aquatiques à Villeurbanne, Dessines, Pontcherri. Fleurit en juin et juillet. ♃. *RENONCULE LANGUE. Grande Douve.*

8. R. *caule declinato pleno, foliis petiolatis* flammula.

linearibus lanceolatis subovatisque subintegerrimis.

Linn. Sp. 772. DC! Fl. fr. 4. p. 905. Prodr. 1. p. 32. n. 52. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 47. Cal. Fl. p. 18. Lob. ic. 670. f. 1. Engl. Bot. 387.

Cette plante varie beaucoup; on la trouve tantôt avec des feuilles dentées en scie, tantôt à feuilles ovales et tige couchée, ou bien à feuilles ovales et tige droite.

Tige de 2 décim., inclinée, souvent traçante à la base; feuilles inférieures ovales, longuement pétiolées entières; fleurs terminales jaunes et petites; carpelles lisses.

ST. Dans les marais et les prairies humides des Broteaux, de Bonand, etc. ♃. Fleurit en juin. *RENONCULE FLAMMETTE. Petite Douve.*

††† *Fleurs jaunes, feuilles découpées.*

auricomus. 9. R. *caule multifloro, foliis radicalibus glabris petiolatis cordatis crenulatis, caulinis sessilibus digitatis.*

Linn. Sp. 775. DC! Fl. fr. 4. p. 897. Prodr. 1. p. 33. n. 63. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 48. Cal. fl. p. 8. Fl. Dan. 665. Engl. Bot. t. 624.

Tige de 2 décim. rameuse, presque glabre; feuilles radicales pétiolées à 3 lobes, les caulinaires divisées en 5 parties, celles du sommet multifides, linéaires et entières, fleurs jaunes, terminales, pétales avortant quelquefois.

ST. Au bord du Garon, et près de Tassin. ♃. Fleurit en avril et mai. *RENONCULE TÊTE D'OR.*

10. R. *foliis radicalibus glabris trilobatis, lobis trilobatis obtuse subincisis, summis 3 partitis, laciniis oblongo-linearibus subintegerrimis, carpellis minimis oblongis.* sceleratus.

Linn. Sp. 776. DC! Fl. fr. 4. p. 897. Prodr. 1. p. 34. n. 66. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 52. Cal. fl. p. 10. Fl. Dan. 571. Engl. Bot. t. 681.!

Tige haute de 5 décim. creuse, cannelée; feuilles plus ou moins larges; fleurs jaunes très-petites et nombreuses, disposées en panicule foliacée; fruit oblong, un peu conique et petit.

ST. Dans les marais et les fossés, aux Broteaux, à Vaux, à Yvour, etc. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Renoncule scélérate.*

11. R. *caule erecto multifloro subpubescente, foliis 3-5 partitis, lobis inciso-dentatis acutis, summis linearibus, pedunculis teretibus, calyce subvilloso, carpellis mucrone subrecto terminatis.* acris.

Linn. Sp. 779. DC. Fl. fr. 4. p. 899. Prodr. 1. p. 36. n. 88. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 56. Cal. fl. p. 11. Fuchs. Hist. 879. ic. Engl. Bot. 652.

Tige de 3-6 décim. presque glabre; feuilles palmées et découpées en lobes pointus; les supérieures partagées en 3 lanières étroites, simples ou linéaires; fleurs terminales d'un beau jaune.

ST. Dans les prairies humides; commune à Gorge-de-Loup, aux Broteaux. ♃. Fleurit en avril et mai. *Renoncule acre.*

Elle est cultivée dans les jardins, à fleur double; elle est connue sous le nom de *Bouton d'or.*

nemorosus. 12. R. *caule erecto multifloro petiolisque patenter pilosis; foliis radicalibus ultra medium 3-5 fidis, lobis cuneiformibus 3 fidis, lobulis apice dentatis; pedunculis sulcatis, carpellis stylo uncinatis.*

DC! Syst. 1, p. 280. Prodr. 1. p. 37. n. 94.
R. lanuginosus Latourr.! Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 56. Cal. fl. p. 13. St. Am. fl. Ag. bouq. t. 5. (*mediocris.*)

Cette espèce a été long-temps confondue avec le R. *lanuginosus* de L., qui n'est pas du Lyonnais; elle en diffère par ses feuilles qui sont moins grandes et plus profondément découpées, d'une couleur verte et point noirâtre; par les pédoncules qui sont sillonnés et par les fleurs jaunes, mais moins grandes. Elle varie en outre tant par sa taille que par le nombre de ses fleurs.

ST. Assez commune dans les bois et lieux montagneux, à Oullins, Villeurbanne. ♃. Fleurit en mai. *Renoncule des bois.*

repens. 13. R. *caule flagella repentia e collo agente, florifero suberecto, foliis pinnatim trisectis, segmentis cuneatis trilobatis inciso-dentatis, pedunculis sulcatis, calyce adpresso, carpellis acumine recto.*

Linn. Sp. 779. DC! Fl. fr. 4. p. 898. Prodr. 1. p. 38. n. 105. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 54. Cal. fl. p. 9. Fl. Dan. 795. Engl. Bot. t. 516.

Cette plante varie beaucoup, suivant les lieux qu'elle habite; elle est tantôt glabre, tantôt pubescente et le plus souvent velue; ses feuilles sont tachées de noir, de blanc, ou sans aucune tache.

La tige est ordinairement couchée, quelquefois elle se redresse, et pousse des rejets, tantôt enfin elle en est privée. Les fleurs sont jaunes et quelquefois doubles.

ST. Ordinairement dans les prés, sur le bord des ruisseaux, partout. ♃. Fleurit en avril et mai. *Renoncule rampante*. On l'appelle aussi *Bacinet*, *Pied de coq*, *Bouton d'or*.

14. R. *caule ad collum bulboso, foliis radicalibus petiolatis trisectis, subbipinnatisectis, segmentis trifidis inciso-dentatis, pedunculis sulcatis, medio petiolulato, calyce reflexo.* bulbosus.

Linn. Sp. 778. DC! Fl. fr. 4. p. 901. Prodr. 1. p. 41. n. 135. Latourr. Voy. Pil. p. 157. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 54. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. t. 551. Roëm. Fl. Eur. fasc. 11. ic. bona. Engl. Bot. t. 515.

Rac. bulbeuse, tiges plusieurs de 3 décim. droites légèrement velues, d'un verd noirâtre; fleurs jaunes terminales solitaires; calice tout-à-fait réfléchi; fruits ovales comprimés lisses sur les deux faces.

ST. Très-communément dans les prés aux Broteaux, à Oullins, etc. le long des haies. ♃. Fleurit en mai et juin. *Renoncule bulbeuse*; appelé vulgairement *Grenouillette*, *Rave de St-Antoine*, *Pied de corbin*, *Pied de coq*.

**** *Carpelles hérissés de tubercules et d'aiguillons.*

† *Feuilles découpées et lobées.*

15. R. *caule basi non bulboso, foliis trilobatis trisectisque, lobis obtusis inciso-dentatis, pedunculis sulcatis, calycibus reflexis acuminatis, carpellis ad* philonotis.

marginem tuberculorum minimorum seriem unicam gerentibus.

W. Spec. 2. p. 1324. DC! Fl. fr. 4. p. 901. Prodr. 1. p. 41. n. 136. Ranunculus hirsutus Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 51. Fl. Dan. 1454. Engl. Bot. 1504.

Cette plante a été décrite sous une foule de noms différens; on la reconnaît à sa racine fibreuse et non bulbeuse qui pousse plusieurs tiges formant une espèce de touffe rameuse haute de 1 à 3 décim. Ses feuilles sont à peu près comme dans la précédente; elle s'en distingue particulièrement par son calice velu et rejeté en arrière à la fin de la fleuraison, par ses capsules qui sont comprimées et marquées sur chaque face d'une rangée de petits tubercules placés vers le bord. La fleur est d'un jaune pâle. Elle est ordinairement hérissée de poils, et quelquefois elle est toute glabre.

ST. Dans les saulées aux Broteaux; elle est assez commune au bord des champs, dans les lieux humides, où les eaux ont séjourné. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Renoncule des mares.*

arvensis. 16. R. *caule erecto multifloro, foliis glabris, primordialibus apice dentatis, radicalibus tripartitis, caulinis multifidis, lobis linearibus, carpellis utrinque longe aculeatis.*

Linn. Sp. 780. DC! Fl. fr. 4. p. 902. Prodr. 1. p. 41. n. 138. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 58. Cal. fl. p. 10. Fl. Dan. 219. Brugnone Act. Ac. R. Taur. vol. 4. tab. 4.

Tige droite rameuse de 2-3 décim.; fleurs terminales assez petites d'un jaune pâle; carpelles com-

primés et hérissés latéralement de pointes nombreuses et fort grandes.

ST. Partout dans les champs parmi les moissons. ⊙. Fleurit en mai, juin. *RENONCULE DES CHAMPS.*

17. R. *caulibus molliter pilosis decumbentibus, foliis villosis orbiculatis trilobis grosse dentatis incisisve, pediculis oppositifoliis, calyce demum reflexo petala æquante, carpellis granulato-tuberculatis.* parviflorus.

Linn. Sp. 780. DC! Fl. fr. 4. p. 902. Prodr. 1. p. 42. n. 143. Moris. Hist. 2. sect. 4. t. 28. f. 21. Engl. Bot. t. 120.

On ne peut confondre cette espèce avec la précédente, par sa fleur qui est jaune et plus petite, ne dépassant point la longueur du calice, et surtout par les carpelles, qui sont au nombre de 7-10, hérissés de tubercules disposés sans ordre.

ST. Dans les haies à Vaugnerai, à Chaponost, et hameau des Balmes à Pollionay. ♃. Fleurit en mai et juin. *RENONCULE A PETITES FLEURS.* Elle varie beaucoup, par la tige tantôt droite, tantôt couchée, et par la hauteur plus ou moins grande.

VII. *FICARIA.* — FICAIRE.

Dill. Nov. gen. p. 108. t. 6.

Cal. à 3 feuilles, caduc; neuf pétales munis à leur base interne d'une petite écaille en forme de poinçon; carpelles lisses, comprimés, obtus.

F. *radice grumosa, caule folioso, foliis cordatis.* ranunculoïdes.

DC! Fl. fr. 4. p. 886. Prodr. 1. p. 4.

Ranunculus ficaria Linn. Sp. 774. Latourr. Chl. Lugd.

p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 49. Cal. Fl. p. 4. Fl. Dan. 499. Engl. Bot. t. 584.

Racines composées de tubercules agglomérés; tiges de 1 à 2 décim. lisses, feuillées et rampantes; fleurs jaunes assez grandes; pédoncule axillaire, quelquefois radical.

ST. Dans les lieux couverts et les haies, au premier printemps. ♃. *FICAIRE RENONCULE*, vulgairement *Petite Éclaire, petite Chélidoine.*

Ses feuilles sont moins âcres que celles des renoncules, et peuvent servir d'aliment, en les accommodant comme les épinards.

VIII. *CALTHA.* — POPULAGE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 118. Lmck. Ill. t. 500.

Cal. coloré à 5 sépales pétaloïdes; ovaires 5-10; capsules 5-10, comprimées, pointues, ouvertes. Plante vivace très-glabre.

palustris. C. *caule erecto, foliis cordatis suborbiculatis rotunde crenatis, auriculis rotundatis.*

Linn. Sp. 784. DC! Fl. fr. 4. p. 918. Prodr. 1. p. 44. n. 3. Latourr. Voy. Pil. 158. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 62. Cal. fl. p. 6. Fl. Dan. 668. Engl. Bot. t. 506.

Tiges de 3 déc. lisses, feuillées et souvent rameuses; fleurs d'un beau jaune doré; on s'en sert pour colorer la beurre.

ST. Dans les prairies humides, à Gorge-de-Loup, à la Tête-d'Or. ♃. Fleurit en mai et avril. *POPULAGE DES MARAIS. Souci d'eau.*

Il y a une variété à fleurs doubles qui est cultivée dans les jardins d'agrément.

IX. *HELLEBORUS.* — HELLÉBORE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 65. Boiss. Fl. Eur. t. 383.

Cal. persistant à 5 sépales ; pétales 5, plus courts que le calice, à 2 lèvres, à 3 lobes; ovaires de 3-6; capsules coriaces.

* *Hampe* 1-2 *flore.*

1. H. *foliis radicalibus pedatisectis glaberrimis coriaceis.* niger.

Linn. Sp. 783. DC ! Fl. fr. 4. p. 908. Prodr. 1. p. 46. Latourr. Chl. Lugd. p. 16. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 61. Jacq. Fl. Austr. t. 201. Curt. Bot. mag. f. 8.

Hampe de la longueur des feuilles portant 1-2 fleurs assez grandes, roses, quelquefois blanches ; les pétales et les étamines sont deux fois plus courts que les folioles du calice.

L'Hellébore à racine noire est indigène. On le cultive fréquemment dans les jardins, à cause de l'époque de sa fleuraison qui a lieu autour de Noël ; il est connu vulgairement sous le nom de *Rose de Noël.* ♃.

** *Tige feuillée, multiflore.*

2. H. *caule multifloro folioso, foliis pedatisectis glaberrimis, segmentis oblongo-linearibus.* fœtidus.

Linn. Sp. 784. DC ! Fl. fr. 4. p. 907. Prodr. 1. p. 47. n. 8. Latourr. Voy. Pil. p. 158. Chl. Lugd. p. 16. Cal. fl. p. 1. 33. Boiss. Flor. Eur. t. 383. Engl. Bot. t. 613.

Tige droite, cylindrique, épaisse, ferme, feuillée,

de 5 déc. ; les folioles supérieures ou bractées sont ovales, larges, entières et onduleuses ; fleurs terminales nombreuses ; pédoncules pubescens ; corolles verdâtres, un peu rouges sur les bords ; capsules terminées par une pointe ; graines noires, oblongues, ovoïdes, luisantes.

ɛт. Communément sur la lisière des bois, dans les lieux stériles et pierreux. ♃. Fleurit en février, mars, septembre. *Hellebore fétide*, vulgairement *Pied de griffon.*

Cette plante a une odeur fétide ; sa racine est suspecte, drastique, vermifuge ; on l'emploie dans l'art vétérinaire pour faire des setons.

X. *ISOPYRUM.* — ISOPYRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 65.

Cal. à 5 sépales pétaloïdes, caducs ; pétales 5, tubuleux ; étamines 15-20 ; plusieurs capsules polyspermes 1. loculaires comprimées ; pistils en nombre égal aux capsules.

thalictroïdes. I. *radice repente fasciculata aut grumosa, petiolis basi in auriculas membranaceas dilatatis, sepalis obtusis, capsulis* 1-3 *rarius solitariis* 4-6 *spermis, stylo elongato aristatis.*

Linn. Sp. 783. DC ! Fl. fr. 4. p. 909. Prodr. 1. p. 48. Latourr. ! Herb. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 59. Cal. fl. p. 6. Clus. Hist. 1. p. 233. Barr. ic. 480.

Tige de 1-2 déc. grêle ; feuilles pétiolées 1-2 fois ternées, composées de folioles ovales, légèrement trilobées, petites, tendres et d'une couleur un peu

glauque ; fleurs blanches, pédonculées, peu nombreuses.

ST. Abondamment dans les lieux ombragés près de Tassin, le long du ruisseau, à Roche-Cardon, Francheville. ♃. Fleurit en mars. *Isopyre Pigamon*.

XI. *NIGELLA*. — NIGELLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 118. Lmck. Ill. t. 488.

Cal. grand coloré à 5 sépales ouvert caduc; 5 petits pétales à onglets nectarifères; plusieurs étamines ; 5 ovaires et autant de capsules à demi-distinctes polyspermes.

1. N. *caule glabro, ramis subdivergentibus, floribus nudis, antheris apiculatis, capsulis lævibus in fructum obconicum basi angustatum ultra medium connexis.* arvensis.

Linn. Sp. 753. DC! Fl. fr. 4. p. 910. Prodr. 1. p. 49. n. 7. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 31. Cal. Flor. p. 25. Boiss. Fl. Eur. t. 372. Lob. ic. t. 742. f. 1.

Tige de 3 décim. ; feuilles multifides, finement découpées en divisions capillaires ; fleurs terminales d'un bleu clair, qui doublent par la culture.

ST. Dans les terres aux Broteaux. ☉. Fleurit en juillet et août. *Nigelle des champs*.

Plante suspecte, active. Les semences sont âcres, aromatiques, et peuvent, comme assaisonnement, remplacer le poivre.

2. N. *floribus involucro folioso cinctis sepalis pa-* Damascena

tentibus, antheris multis, carpellis 5 lævibus 2 locularibus in capsulam ovato-globosam ad apicem usque connexis.

Linn. Sp. 753. DC! Fl. fr. 4. p. 910. Latourr. Herb. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 32. Dalech. Lugd. p. 813. f. 1. 2. Curt. Bot. mag. f. 22.

Tige de 3 décim. et plus, simple; on la distingue aisément de la précédente à sa collerette formée par plusieurs feuilles découpées, plus longue que la fleur; cette dernière est tantôt bleue, tantôt blanche, et souvent pleine.

Cultivée dans les jardins, où elle est connue sous le nom de *NIELLE DE DAMAS;* on l'appelle aussi *Barbeau*, *Barbiche*, *Herbe de Capucin*, *Cheveux de Vénus*, *Nielle*. ⊙.

XII. *AQUILEGIA*. — ANCOLIE.

Lmck. Ill. t. 488.

Cal. à 5 sépales, caduc; pétales 5, en forme de cornets élargis, se prolongeant en autant d'éperons creux, saillans entre les sépales; 5 ovaires et autant de capsules réunies par la base, terminées en pointe par le style.

vulgaris. A. *caule folioso multifloro, foliis glabriusculis, calcaribus incurvis, stylis stamina haud superantibus, capsulis villosis.*

Linn. Sp. 752. DC! Fl. fr. 4. p. 911. Prodr. 1. p. 50. Latourr. Voy. Pil. p. 156. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 30. Lob. ic. 761. f. 1. 2. Engl. Bot. t. 297.

Tige droite de 6-10 décim.; feuilles inférieures

divisées en trois branches, dont chacune porte 3 folioles sessiles, grandes, arrondies, dentées au sommet; feuilles terminales simples, sessiles entières; fleurs grandes, terminales, bleues, roses et blanches.

ST. Dans les haies à Francheville, le vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ANCOLIE COMMUNE. Gants de Notre-Dame.* On la cultive dans les jardins pour la beauté de ses fleurs, qui doublent facilement et présentent des variétés très-remarquables.

Plante âcre et suspecte.

XIII. *DELPHINIUM.* — DAUPHINELLE.

Gœrtn. Fr. 65. Lmck. Ill. t. 482.

Cal. caduc, pétaloïde, irrégulier par le sépale supérieur prolongé en éperon; 4 pétales soudés en un seul; capsules droites, distinctes.

1. D. *caule erecto subsimplici, ramis vix divergentibus longe floriferis, floribus dense racemosis, pedicellis bracteæ longitudine, capsulis pubescentibus.* Ajacis.

Linn. Sp. 748. DC! Fl. fr. 4. p. 913. Prodr. 1. p. 51. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 24. Clus. Hist. 2. p. 206. f. 1. Lob. ic. 740. f. 1.

Tige de 6-8 déc.; rameaux très-allongés et droits; fleurs formant des épis longs et serrés; éperon court.

Cultivée dans presque tous les jardins, où elle double souvent et offre une foule de nuances bleues, blanches, roses et violettes. ⊙. Fleurit en juin. *PIED*

d'alouette. *Dauphinelle d'Ajax*, ainsi appelée à cause des petites lignes sinueuses qu'on remarque à la base interne des pétales, qui simulent les lettres *Aja*, et que les anciens regardaient comme le commencement du nom d'Ajax. On la dit originaire de la Suisse.

consolida. 2. D. *caule erecto divaricatim ramoso, floribus paucis laxe racemosis, pedicellis bracteâ longioribus, capsulis glabris.*

Linn. Sp. 748. DC! Fl. fr. 4. p. 913. Prodr. 1. p. 51. Latourr. Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 24. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. t. 683. Boiss. Fl. Eur. t. 368. Engl. Bot. t. 1839.

Tige de 3-6 décim. glabre, à rameaux très-ouverts; feuilles sessiles, multifides, à divisions linéaires; fleurs ordinairement d'un beau bleu, disposées au sommet de la tige ou des rameaux; éperon long; graines noires et hérissées.

ST. Partout dans les champs. ☉. Fleurit tout l'été. *Dauphinelle consoude*, vulgairement *Pied d'alouette des champs.*

Plante suspecte, âcre; on dit que ses graines sont vermifuges.

XIV. *ACONITUM*. — ACONIT.

Gœrtn. Fr. 1. t. 65. Lmck. Ill. t. 482.

Cal. pétaloïde, irrégulier, caduc, à 5 folioles, dont la supérieure est concave, en forme de casque; plusieurs pétales petits, dont deux portés sur un onglet allongé et cachés sous le casque; 3-5 ovaires

et autant de capsules ; herbes à feuilles palmées, multifides.

1. A. *pilosum*, *caule pedunculisque pilis arcuatis obsitis*, *foliis palmatis ultra medium 3-5 lobatis ciliatis*, *lobis cuneatis trifidis*, *nervis frequenter anastomosantibus*, *galea conico-cylindracea compressa obtusa*. lycoctonum.

Linn. Sp. 750. DC ! Fl. fr. 4. p. 916. Prodr. 1. p. 57. n. 2. Latourr. Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 27. Boiss. Fl. Eur. t. 369. Ser. Mus. Helv. t. 15. f. 5. 6. 48.

Tige de 6-9 décim. ; feuilles d'un vert foncé, noirâtre ; fleurs terminales d'un jaune pâle et disposées en grappe allongée.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ACONIT TUE-LOUP*. Il y en a plusieurs variétés.

2. A. *foliorum lobis cuneatis ad petiolum usque 5 partitis*, *floribus dense spicatis ; vel laxe paniculatis*, *galea semi-circulari raro naviculari*, *sacco cucullorum subconico*, *calcare brevi crasso inclinato*, *alis staminum cuspidatis vel evanescentibus*, *foliorum lobis cuneatis*, *pinnatisectis*, *ovariis 3 raro 5 glabris vel pilosis*. napellus.

Linn. Sp. 751. DC. Fl. fr. 4. p. 917. Prodr. 1. p. 62. Latourr. Voy. Pil. p. 156. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 28. Cal. Fl. p. 24. Clus. Hist. 2. p. 96. f. 2. Ser. Mus. Helv. t. 15. f. 41. 42. 50.

Tige droite, ferme, feuillée, de 6 décim., terminée par un épi plus ou moins dense ; fleurs d'un bleu foncé, assez grandes, solitaires sur leur pé-

doncule; le casque est convexe et d'une longueur double de sa hauteur; les deux pétales cachés ont l'extrémité obtuse et tendent à se rouler légèrement en dehors.

ST. Sur les montagnes de Pilat. ♃. Fleurit en juillet et août. *Aconit napel*, vulgairement *Napel*, *Tore*.

Les aconits sont âcres, vénéneux, et souvent employés en médecine.

XV. *ACTEA.* — ACTÉE.

Gœrtn. Fr. t. 114. Lmck. Ill. t. 448.

Cal. caduc à 4 sépales; carpelles polyspermes; herbes vivaces.

spicata. A. *monogyna*, *foliis bi-triternatisve sectis*, *segmentis ovato-lanceolatis serratis incisisve*, *racemo ovato*, *petalis staminum longitudine*, *baccis subglobosis.*

Linn. Sp. 722. DC! Fl. fr. 4. p. 920. Prodr. 1. p. 65. Latourr. Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 6. Fl. Dan. t. 589. Lmck. Ill. t. 488. f. 1.

Tige de 5 décim., herbacée, rameuse; fleurs petites, blanches, ramassées en épi court et ovale; étamines plus longues que la corolle; baie ovale à sa maturité.

ST. A Pilat, au saut du Gier, à Saint-Bonnet-le-Froid. (Herb. de Latourr.) ♃. Fleurit en mai et juin. *Actée en épi*, vulgairement *Herbe de St-Cristophe.*

Plante âcre et suspecte. Ses baies sont vénéneuses.

XVI. *PÆONIA.* — PIVOINE.

Gœrtn. Fr. t. 65. Lmck. Ill. t. 481.

Cal. à 5 sépales foliacés, inég. ; pétales 5, grands, arrondis au sommet; carpelles 2-5 ; style nul ; stigmates en crête ; capsules cotonneuses contenant des graines globuleuses luisantes.

P. *foliorum segmentis inæqualiter laciniatis glabris, laciniis ovato-lanceolatis, carpellis tomentosis rectiusculis.* officinalis.

Linn. Sp. 747. DC! Fl. fr. 4. p. 919. Prodr. 1. p. 65. n. 3. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 22. Dod. Pempt. 195. f. 1. Bot. mag. 1782.

Racine tubéreuse; plusieurs tiges de 3-6 décim., rameuses, un peu rougeâtres ; fleurs solitaires, terminales, grandes, très-belles et d'un rouge vif, quelquefois blanches.

Cultivée dans les jardins pour la beauté de sa fleur, qui est souvent double. ♃. Fleurit en avril. *Pivoine officinale. Ivrogne.*

La racine est fétide, farineuse ; on ne croit plus à ses vertus antispasmodiques.

DEUXIÈME FAMILLE.

BERBÉRIDÉES. — *BERBERIDEÆ.*

Arbrisseaux. Les premières feuilles avortent et se changent en épines, les secondes sont axillaires et fasciculées ; sépales ordinairement 6, caducs ; fleurs jaunes ; pétales en nombre égal aux sépales ; autant

d'étamines; anthères adnées biloculaires, s'ouvrant par une petite valve; ovaire supère, surmonté d'un style simple; baie uniloculaire, polysperme; albumen charnu.

XVII. *BERBERIS.* — VINETTIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 46. Lmck. Ill. t. 253.

Sépales 6, munis de 3 écailles en dehors; pétales 6, munis chacun de 2 glandes à leur base interne; six étamines irritables, élastiques; style nul; stigmate large; baie à 2-3 graines.

vulgaris. B. *spinis tripartitis, foliis subovatis ciliato-serratis, racemis multifloris pendulis, petalis integris.*

Linn. Sp. 471. DC! Fl. fr. 4. p. 627. Prodr. 1. p. 105. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 414. Fl. Dan. 904. Boiss. Fl. Eur. t. 263.

Arbrisseau médiocre, d'un bois jaunâtre; écorce cendrée; tige chargée d'épines ternées à la base des rameaux; feuilles en ovale renversé, par paquets de 3-4, à dentelures ciliées sur les bords; baie rouge ovoïde; fleurs jaunes petites.

ST. Dans les haies, aux Broteaux et ailleurs. Fleurit en mai. *VINETTIER COMMUN. Epine-vinette.*

Le suc du fruit est acidule et rafraîchissant; la racine teint en jaune.

TROISIÈME FAMILLE.

NYMPHÉACÉES. — *NYMPHEACEAE.*

Herbes qui habitent les eaux qui coulent lentement. Torus de la fleur muni d'un plateau orbiculaire, sur lequel sont disposés 8-10 stigmates linéaires, rayonnans; cal. le plus souvent de 4 sépales; pétales disposés sur plusieurs rangs; étamines très-nombreuses, également sur plusieurs rangs, insérées sur le torus comme les pétales, mais un peu au-dessus; anthères dirigées en dedans; ovaires ou carpelles de 8-24; styles couronnés de stigmates rayonnans, connés à la base et libres au sommet; albumen farineux; embryon revêtu d'une tunique propre et laissant apercevoir intérieurement 2 cotylédons foliacés germant avant la chute des graines.

XVIII. *NYMPHÆA.* — NÉNUPHAR.

Gœrtn. Fr. 1. t. 19. Lmck. Ill. 453. f. 1.

Sépales à la base du torus; pétales et étamines adnés avec le torus, couvrant les carpelles de manière que la baie devient presque inférieure et cicatrisée; fleurs grandes, blanches, roses, rouges ou bleues, jamais jaunes.

N. *foliis cordatis integerrimis, stigmate* 16 *radiato, radiis adscendentibus.* alba.

Linn. Sp. 729. DC! Fl. fr. 4. p. 630. Prodr. 1. p. 115. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 13. Cal. fl. p. 21. Fl. Dan. 602. Cam. Epit. 634. ic.

Souche longue, couverte d'écailles brunes, d'où partent les feuilles et les hampes qui soutiennent

les fleurs : celles-ci sont grandes, s'épanouissent à la surface de l'eau, et sont composées de plusieurs pétales blancs plus longs que les folioles du calice, qui sont au nombre de 4 ; fruit globuleux ; graines rouges.

ST. Dans les étangs à Neuville, les marais à Dessines, à St-Fond. ♃. Fleurit en mai et juin. *NÉNUPHAR BLANC. Lys des étangs* ou *Lunette d'eau.*

Les fleurs abondent en mucilage ; on les dit calmantes.

XIX. *NUPHAR.* — NUPHAR.

Sépales, pétales et étamines insérés à la base du torus ; baie supère et lisse ; herbes aquatiques ; fleurs jaunes.

lutea. N. *foliis ovali-cordatis, lobis approximatis, petiolis triquetris acutangulis, calyce 5 sepalo, stigmate integro 16-20 radiato, profunde umbilicato.*

DC ! Fl. fr. 4. p. 630. Prodr. 1. p. 116. n. 1.
Nymphæa lutea Linn. Sp. 729. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 12. Cal. fl. p. 19. Fl. Dan. 603. Engl. Bot. 159.

Souche semblable à celle du *Nymphæa alba ;* pédoncules et pétioles atteignant la hauteur de l'eau ; fleurs d'un beau jaune, s'élevant à 1 décim. environ au-dessus de la surface de l'eau, tandis que dans l'espèce du genre précédent, elle est à fleur d'eau ; capsule charnue, pyriforme ; stigmate en chapeau.

ST. Dans les marais et les étangs, à Yvour, à Vaux et ailleurs. ♃. Fleurit en juin et juillet. *NUPHAR JAUNE.*

QUATRIÈME FAMILLE.

PAPAVÉRACÉES. —— *PAPAVERACEÆ.*

Plantes herbacées annuelles ou vivaces à feuilles alternes; pédoncules allongés uniflores; fleurs blanches, jaunes, rouges, jamais bleues; cal. de 2 sépales caducs; pétales 4 hypogynes, de même que les étamines dont le nombre s'élève de 8 jusqu'à 150; anthères 2 loculaires, ne s'ouvrant point de la base au sommet; ovaire supère, libre, simple; style nul; stigmates divisés en 6-12 lobes; graines très-nombreuses portées sur des placentas latéraux; albumen charnu, oléagineux.

XX. *PAPAVER.* — PAVOT.

Gœrtn. Fr. 1. t. 60. Lmck. Ill. t. 451.

Sépales 2 caducs; pétales 4; étamines nombreuses; capsule cloisonnée, à une loge polysperme, s'ouvrant sous le stigmate, qui est sessile et persistant; plantes vivaces et donnant un suc blanc; pédoncules penchés avant leur épanouissement.

* *Capsules hérissées.*

1. P. *capsula hispida obovato-globosa torosa, sepalis globosis, caule folioso multifloro, foliis pinnatisectis, lobis multifidis linearibus.* hybridum.

Linn. Sp. 725. DC. Fl. fr. 4. p. 631. Prodr. 1. p. 118. Gilib. Hist. pl. Eur. 12. p. 10. Engl. Bot. t. 43. Lob. ic. 276.

Tige de 5 décim.; feuilles vertes en dessus, un peu blanchâtres en dessous, chargées de quelques

poils en leur bord ; fleurs rouges assez petites ; pétales à onglets noirâtres.

Trouvée à Chazay-d'Azergue dans les blés, et au-dessus de Béchevelin. Rare. ⊙. Fleurit en mai et juin. *PAVOT HYBRIDE.*

argemone. 2. P. *caule folioso multifloro, foliis pinnati-sectis, capsula hispida elongato-clavata, sepalis glabriusculis.*

Linn. Sp. 725. DC! Fl. fr. 4. p. 631. Prodr. 1. p. 118. n. 6. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 10. Cal. Fl. p. 15. Lob. ic. 276. f. 2. Engl. Bot. t. 643.

Tiges longues de 2 décim. ; feuilles un peu velues ; fleurs terminales rouges, tachées de noir à la base des pétales, et portées sur des pédoncules longs, droits, un peu hispides ; capsule hispide à 6 valves, en massue, à poils droits.

ST. Dans les terres sablonneuses, sur les coteaux du Rhône, et dans les blés à Mont-Cindre. ⊙. Fleurit en mai. *PAVOT ARGÉMONE. Pavot à massue.*

** *Capsules glabres.*

dubium. 3. P. *caule multifloro, setis patentibus hispido, setis pedunculorum adpressis, foliis pinnati-partitis, lobis inciso-dentatis, capsula glabra oblongo-clavata, sepalis pilosis.*

Linn. Sp. 726. DC! Fl. fr. 4. p. 633. Prodr. 1. p. 118. n. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 11. Engl. Bot. t. 644. Schk. Handb. 2. t. 140.

Tige de 5 décim. ; fleurs petites terminales, de couleur rouge ; capsules terminées par un plateau à 6 ou 7 rayons.

ST. Dans les champs et sur les coteaux du Rhône, aux Broteaux, dans les moissons. ☉. Fleurit en juin. *PAVOT DOUTEUX.*

4. P. *caule multifloro, setis patentibus scabro, foliis pinnati-partitis, foliolis bipinnati-partitis, lobulis ovatis, capsula glabra obovata, sepalis pilosis.* rhœas.

Linn. Sp. 726. DC! Fl. fr. 4. p. 632. Prodr. 1. p. 118. n. 9. Latourr. Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 11. Cal. Fl. p. 22. Lob. ic. 275. Engl. Bot. t. 645.

Tige droite de 5 décim. rameuse; fleurs grandes, terminales et d'un rouge éclatant; les pétales ont une tache noirâtre à la base; étamines très-nombreuses (150 au moins); filamens mordorés; anthères noires.

Les fleurs sont regardées comme sudorifiques; le suc extrait de la plante a des propriétés analogues à celles de l'opium, mais moins énergiques.

ST. Dans les blés. On en cultive dans les jardins plusieurs variétés à fleur simple et double de différentes nuances. ☉. Fleurit en mai, juin, et en automne. *PAVOT COQUELICOT.*

5. P. *foliis amplexicaulibus inciso-repandis, dentibus sub-obtusis cauleque glabris glaucis, capsulis obovatis globosisve, calycibusque glabris.* somnife-rum.

Linn. Sp. 726. DC! Fl. fr. 4. p. 633. Prodr. 1. p. 119. n. 21. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 12. Cam. Epit. 803-804. Lmck. Ill. t. 451. *optima.*

Tige droite, cylindrique, s'élevant jusqu'à un mètre; fleurs grandes, terminales, et penchées

avant leur épanouissement ; pétales ayant une tache d'un rouge noirâtre et livide à leur base ; pédoncules quelquefois un peu hispides.

C'est des capsules de ce pavot que l'on extrait l'opium dans le Levant ; on peut aussi en retirer de celles du même pavot cultivé en France, mais il faut en doubler la dose pour obtenir les mêmes effets. La graine fournit une huile dont on fait grand usage ; elle est connue sous le nom d'*huile d'œillette*.

ST. On le cultive dans les jardins où il double, et offre une foule de variétés de différentes couleurs ; les deux principales proviennent des graines noires ou blanches. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *PAVOT SOMNIFÈRE.*

XXI. *GLAUCIUM.* — GLAUCIUM.

Gœrtn. Fr. 1. t. 115.

Pétales 4 ; étamines plusieurs ; capsule allongée à 2 valves ; cloison cellulaire à 2 loges ; graines ovales, réniformes ; herbes bisannuelles, toujours vertes, glauques, pleines d'un suc safrané, âcre.

G. *caule glabro, foliis caulinis crispis repandis,*
flavum. *siliquâ tuberculato-scabriusculâ.*

DC ! Fl. fr. 4. p. 635. Prodr. 1. p. 22.
Chelidonium glaucium. Linn. Sp. 724. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 9. Cal. Fl. p. 26. Cam. Epit. 805. ic. Engl. Bot. t. 8.

Tiges rameuses, un peu couchées, de 3-6 décim. ; remarquables, ainsi que les feuilles, par une couleur très-glauque et blanchâtre ; fleurs jaunes,

grandes, et assez semblables à celles des pavots; siliques longues de 2 décim.

ST. Dans les lieux incultes près de la ville, sur les glacis de l'avenue St-Clair; (Gilib.) dans les fossés des remparts dessous les télégraphes. On le cultive dans les jardins d'où probablement il s'est échappé. ♂. Fleurit tout l'été. *GLAUCIUM JAUNE. Pavot cornu.*

XXII. *CHELIDONIUM.* — CHÉLIDOINE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 115. Lmck. Ill. t. 450. f. 1.

Sépales 2, glabres; pétales 4; étamines plusieurs; capsule allongée à 2 valves; 1 loge; valvules s'ouvrant de bas en haut; graines surmontées d'une crête glanduleuse; herbes vivaces toujours vertes, tendres, pleines d'un suc âcre, safrané.

C. *pedunculis umbellatis, foliis pinnati-sectis, segmentis subrotundis dentato-lobatis, petalis ellipticis integris.* majus.

Linn. Sp. 723. DC! Fl. fr. 4. p. 634. Prodr. 1. p. 123. Latourr. Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 7. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. t. 676 et t. 1531. Boiss. Fl. Eur. t. 560.

Tiges cylindriques, rameuses, s'élevant jusqu'à 5 décim.; feuilles vertes en dessus, glauques en dessous; fleurs jaunes; siliques grêles de 5-6 centim. de longueur.

Son suc est employé pour ronger les verrues.

ST. Commune dans les haies, contre les vieux

murs. ♃. Fleurit en avril. *CHÉLIDOINE ÉCLAIRE. Grande Chélidoine.*

On en cultive une variété à fleur double.

CINQUIÈME FAMILLE.

FUMARIACÉES. — *FUMARIACEAE.*

Herbes pleines d'un suc aqueux, tendres; fleurs rouges, blanches ou jaunes; cal. à 2 sépales, caduc; pétales 4 inégaux, dont un se prolonge en éperon ou gibbosité; les 2 intérieurs croisés avec les extérieurs, colorés et renfermant les anthères et les stigmates; glande nectarifère dans l'éperon; ovaire 1 libre; style filiforme; fruit siliqueux, indéhiscent; 1 locul.; polysperme, à 2 valves; albumen charnu; cotylédons allongés et planes.

XXIII. *CORYDALIS.* — CORYDALIS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 115. Capnoides. Lmck. Ill. t. 507. f. 2.

Pétales 4, dont 1 éperonné à la base; silicule 2; valve comprimée, polysperme; herbes glabres, souvent glauques.

bulbosa. C. *radice solida, caule simplici erecto subinfimo folio squamigero, foliis 3-4 petiolatis biternatim sectis, segmentis cuneatis oblongisve, bracteisque apice incisis.*

DC! Fl. fr. 4. p. 637. Prodr. 1. p. 127. n. 11.
Fumaria bulbosa γ Linn. Sp. 983. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Hist. pl. Eur. 2. p. 228. Cal. Fl. p. 2. Boiss. Fl. Eur. t. 473. f. 1. Engl. Bot. t. 1471.

Racine bulbeuse arrondie; tige simple de 2 décim.;

feuilles 2 ou 3 caulinaires; fleurs en épi terminal, purpurines ou blanches, bractées-palmées, éperon droit et non renflé.

ST. Dans les taillis, dans les lieux ombragés et un peu humides, à Francheville, Tassin. ♃. Fleurit à la fin de février et en mars. *CORYDALIS BULBEUSE.*

XXIV. *FUMARIA.* — FUMETERRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 115. f. 2. Lmck. Ill. t. 507. f. 1.

Pétale unique, bossu à la base ou éperonné; cariopse indéhiscent, monosperme et mutique par la chute du style qui a lieu après la fleuraison.

1. F. *caulibus subscandentibus, foliis bipinnatisectis, petiolis subcirrhosis, racemis oblongis, pedicellis fructiferis recurvatis bracteâ longioribus, siliculis globosis.* capreolata.

Linn. Sp. 985. DC! Fl. fr. 4. p. 639. Prodr. 1. p. 130. n. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 430. Cal. Fl. p. 26. Savi Mat. Med. t. 1. f. 1. DC. ic. rar. t. 34. opt.

Tige rameuse, faible, de 3 décim. et plus; pétioles s'entortillant aux corps voisins; fleurs assez grandes, de couleur de chair, noirâtres au sommet, et disposées en épi lâche.

ST. Dans les champs et dans les haies humides, sur les coteaux du Rhône, à Fontanière; (Gilib.) dans les vignes de Ste-Foy. ⊙. Fleurit en mai et juin. *FUMETERRE GRIMPANTE.*

2. F. *caule erecto, foliis supradecompositis, lobis linearibus, racemis laxiusculis, pedicellis fructiferis* officinalis.

erectis bracteâ duplò longioribus, siliculis globoso-retusis.

Linn. Sp. 984. DC! Fl. fr. 4. p. 639. Prodr. 1. p. 130. n. 6. Latourr. Voy. Pil. p. 167. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 229. Cal. Fl. p. 37. Savi Mat. Med. t. 1. f. 2. Engl. Bot. t. 589.

Tiges rameuses, menues, tendres, diffuses, de 2-3 décim.; fleurs en épi assez lâche, variant du rouge pâle au pourpre, plus foncé au sommet.

Très-vantée en médecine; tout-à-fait inerte.

ST. Dans les jardins, les champs et lieux cultivés. ⊙. Fleurit en avril, mai, juin, etc. *FUMETERRE OFFICINALE.*

parviflora. 3. F. *caule diffuso, foliis supradecompositis, lobis linearibus canaliculatis, racemis laxis, pedicellis fructiferis erectis bracteâ longioribus, siliculis globosis submucronulatis.*

DC! Fl. fr. p. 639. Prodr. 1. p. 130. n. 7.
Fumaria spicata Latourr. Herb. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 230. (Excl. Syn.) Cal. Fl. p. 6. Engl. Bot. t. 590.

Tige grêle, rameuse, étalée, de 2-3 décim.; fleurs très-petites, blanches, avec le sommet brun, disposées en épis lâches; capsules globuleuses, qui ne sont point lisses à leur surface.

ST. Dans les champs sablonneux, sur les coteaux du Rhône. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *FUMETERRE A PETITE FLEUR.*

SIXIÈME FAMILLE.

CRUCIFÈRES. — *CRUCIFERAE.*

Plantes herbacées, annuelles ou vivaces, souvent bisannuelles, rarement sous-frutescentes, ne dépassant un mètre d'élévation; périgone double, composé de 4 parties disposées en croix, ordinairement régulières, toujours distinctes et libres; cal. de 4 sépales souvent caducs; pétales 4, alternes, avec les sépales ordinairement onguiculés; étamines 6, portées sur un disque hypogyne, dont 4 plus grandes; anthères 2 loculaires, intorses; ovaire 1, supère, porté sur le disque staminifère, qui est parfois renflé à sa base, de manière à figurer des glandes entre les grandes et les petites étamines; style unique, souvent très-court; stigmate simple et persistant; fruit allongé ou court; silique (ou silicule), à 2 valves parallèles, séparées en 2 loges par une cloison longitudinale, et parfois à 1 loge et à valves soudées: albumen nul; embryon oléagineux, courbé; radicule cylindrique, penchée sur le bord intérieur et supérieur des lobes; cotylédons incombans lorsqu'ils se replient de façon que la radicule est couchée sur le dos de l'un d'eux, accombans lorsque la radicule est couchée sur leur bord, ou plutôt sur la ligne qui résulte de l'application des deux cotylédons. Les caractères des tribus établies par M. De Candolle, sont fondés sur cette disposition.

Ire TRIBU. *Pleurorhizées* (o =).

Cotylédons planes, accombans; radicule latérale ; semences comprimées.

XXV. *MATTHIOLA.* — MATTHIOLE.

Silique cylindrique; stigmates connivens, épaissis sur le dos, ou se terminant par un cornet ; calice à deux sacs à la base; semences comprimées en une série, souvent marginées; cotylédons planes.

incana. M. *caule basi suffruticoso erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis.*

DC ! Prodr. 1. p. 132.
Cheiranthus incanus Linn. Sp. 924. DC. Fl. fr. p. 656. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 189. Weinm. Phyt. t. 643. f. a-c. et 644. f. a-b. Lob. ic. 329.

Tige de 6 décim., se divisant en plusieurs rameaux droits et blanchâtres ; pétales entiers.

Plante des contrées méridionales, cultivée dans les jardins d'agrément, où elle offre une infinité de variétés à fleurs odorantes, rouges, blanches, doubles, panachées, etc. ♃. ♄. Fleurit en mai et juin. *GIROFLÉE BLANCHATRE*, vulgairement *Violier.*

XXVI. *CHEIRANTHUS.* — GIROFLÉE.

Lmk. Ill. t. 564. f. 1.

Silique cylindrique ou comprimée ; stigmate 2,

lobé ou en tête ; calice bossu à la base; graines en une seule série, ovales, comprimées.

C. *foliis lanceolatis integerrimis*, *pube bipartita adpressa aut nulla*, *siliquis linearibus*, *stigmatis lobis recurvis.* cheiri.

Linn. Sp. 924. DC ! Fl. fr. 4. p. 657. Prodr. 1. p. 135. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 188. Cal. Fl. p. 5. Dod. Pempt. 160. Schk. Handb. 2. t. 184.

Tige de 5 décim., dure et presque ligneuse, poussant beaucoup de rameaux ; fleurs d'un jaune de rouille, d'une odeur agréable ; calice souvent coloré d'un rouge noirâtre ou un peu violet.

ST. Sur les vieux murs de la ville, partout. On la cultive dans les jardins, où elle présente quelques variétés. ♃. Fleurit dès le premier printemps jusqu'à la fin de l'automne. *GIROFLÉE VIOLIER.* On la connaît sous les noms de *Giroflée jaune*, *Ravenelle jaune*, *Giroflée suissard*, *Violier jaune*, etc.

XXVII. *NASTURTIUM.* — CRESSON.

Silique cylindrique, courte ou recourbée ; stigmate bilobé; cal. cylindrique, ouvert ; semences petites, sans bord, disposées irrégulièrement en deux rangées.

1. N. *foliis pinnati-sectis*, *segmentis ovatis subcordatis repandis.* officinale.

DC. Prodr. 1. p. 137. n. 1.
Sisymbrium nasturtium Linn. Sp. 916. DC! Fl. fr. t. 661. Latourr. Voy. Pil. p. 164. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist.

pl. Eur. 2. p. 180. Cal. Fl. p. 14. Lob. ic. 209. f. 1. Engl. Bot. 855.

Tiges rampantes, de 3 décim., rameuses, vertes, souvent rougeâtres ; fleurs blanches, petites, disposées en grappe courte, auxquelles succèdent des siliques courtes, horizontales, un peu courbées, presque aussi longues que le pédoncule.

ST. Dans les fontaines et les ruisseaux, dans les anses du Rhône, à Gorge-de-Loup, Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Cresson officinal*, vulgairement *Cresson de fontaine.*

On regarde à juste titre cette plante comme anti-scorbutique; elle est âcre, piquante : on l'emploie surtout en cuisine.

sylvestre. 2. N. *foliis pinnati-sectis, segmentis lanceolatis serratis incisisve.*

DC. Prodr. 1. p. 137. n. 2.
Sisymbrium sylvestre Linn. Sp. 916. DC. Fl. fr. 4. p. 662. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 180. Cal. Fl. p. 18. All. Fl. Pedem. t. 56. f. 2. Engl. Bot. t. 2324.

Racine rampante; tiges droites, ou un peu couchées à la base, de 2-3 décim. ; fleurs d'un jaune doré, disposées en grappes longues et flexueuses ; pétales un peu plus longs que le calice qui est coloré ; style court ; siliques écartées de l'axe, fréquemment courbées, de 6 à 9 millim., souvent avortées.

ST. Dans les marais, sur le bord des rivières et des ruisseaux, à Vaise, à la Guillotière. ♃. Fleurit en juin. *Cresson sauvage.*

3. N. *foliis radicalibus petiolatis obovatis lyratisve, caulinis amplexicaulibus pinnati-partitis, lobis linearibus integris, siliculis ovalibus stylo apiculatis.* Pyrenaicum.

DC. Prodr. 1. p. 138. n. 15.
Sisymbrium Pyrenaicum Linn. Sp. 916. DC. Fl. fr. 4. p. 663. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 182. Cal. Fl. p. 9. All. Fl. Ped. t. 18. f. 1. Berg. Phytogr. Cruc. p. 143. ic.

Tige droite de 2-3 décim., grêle, cylindrique; fleurs jaunes, disposées en grappe; pétales oblongs, dépassant peu le calice qui est coloré.

ST. Dans les prés, le long des haies, à Oullins, St-Genis-les-Ollières. ♃ Fleurit en mai. *Cresson des Pyrénées.*

4. N. *radice fibrosa, foliis oblongo-lanceolatis pinnati-fidis serratisve, petalis calyce majoribus, siliculis ellipsoideis.* amphibium.

DC. Prodr. 1. p. 138. n. 16.
Sisymbrium amphibium Linn. Sp. 917. DC. Fl. fr. 4. p. 663. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 181. S. aquaticum et terrestre Cal. Fl. p. 19. Chabr. Sciagr. 275. f. 5. Engl. Bot. t. 1840.

Tiges longues de 2-5 décim., droites ou flexueuses, sillonnées; fleurs jaunes, s'allongeant pendant la fleuraison; pétales deux fois aussi grands que les calices.

Cette plante varie beaucoup; on la trouve quelquefois à feuilles entières, ou à feuilles, les unes dentées en scie, d'autres pinnatifides, multifides et capillaires.

ST. Sur les bords des rivières, des ruisseaux et

des étangs, à Vaise, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Cresson amphibie.*

XXVIII. *BARBAREA.* — BARBARÉE.

Silique tétragone, comprimée; valves mutiques au sommet, concaves et carinées; calice cylindrique.

vulgaris. 1. B. *foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis.*

DC. Prodr. 1. p. 140.
Erysimum Barbarea Linn. Sp. 922. DC! Fl. fr. 4. p. 660. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 186. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. t. 985. Lob. ic. 207. f. 2.

Tige de 5 décim., droite, striée, feuillée dans toute sa longueur; fleurs assez petites, d'un beau jaune, et disposées en épis serrés; siliques grêles et terminées par un style long de 4-5 millimètres.

st. Sur le bord des ruisseaux et des chemins humides, à Francheville, Gorge-de-Loup, à la Guillotière. ♃. *Barbarée commune. Velar de Ste-Barbe. Rondotte.*

Plante âcre et amère, substituée au cresson.

On cultive dans les jardins une variété à fleur double.

præcox. 2. B. *foliis inferioribus lyratis, lobo terminali ovato, superioribus pinnati-partitis, lobis lineari-oblongis integerrimis.*

DC! Prodr. 1. p. 140.
Erysimum præcox DC. Fl. fr. 4. p. 661. Engl. Bot. t. 1129.

Cultivée, dans les jardins, pour l'usage de la cui-

sine, et appelée vulgairement *Roquette* ou *Cresson de jardin*. ♂. Fleurit en mai. *BARBARÉE PRÉCOCE.*

Confondue long-temps avec l'espèce précédente; facile à reconnaître par ses feuilles et par ses fleurs plus pâles, disposées en épi étalé.

XXIX. *TURRITIS.* — TOURRETTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 144. Lmck. Ill. 563.

Silique linéaire, à valves planes, à 2 rangées de graines sur les deux bords des valves; fleurs blanches.

T. *foliis radicalibus dentatis pilosis, caulinis sagittato-amplexicaulibus integerrimis glabris, siliquis strictissimis adpressis pedicello sextuplo longioribus.* glabra.

Linn. Sp. 930. DC ! Fl. fr. 4. p. 675. Prodr. 1. p. 142. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 191. Cal. Fl. p. 12. Lmck. l. c. Engl. Bot. 777.

Tige simple, de 5 decim.; fleurs blanches, dis posées en grappe.

ST. Aux Broteaux, à Francheville, à Roche-Cardon. ♂. Fleurit en mai. *TOURRETTE LISSE.*

XXX. *ARABIS.* — ARABETTE.

Lmck. Ill. t. 563.

Silique linéaire; valves planes, à une seule nervure dans le milieu; graines orbiculaires comprimées, en une seule rangée dans chaque valve; fleurs blanches.

hirsuta. 1. A. *caule simplici erecto, foliis dentatis sæpe in petiolum attenuatis pube ramosa scabris, radicalibus obovato-oblongis, caulinis ovato-lanceolatis pedicellis calycis longitudine, siliquis erectis.*

DC. Fl. fr. 4. p. 675. Prodr. 1, p. 144. n. 17.
Turritis hirsuta Linn. Sp. 930. Latourr. Voy. Pil. 165. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 191. Cal. Fl. p. 8. Jacq. Ic. rar. 1. t. 126. Boiss. Fl. Eur. t. 456.

Tige quelquefois rameuse, droite, de 6 décim., garnie dans toute sa longueur de feuilles éparses, et couvertes de poils simples ou bifurqués ; fleurs blanches très-petites; siliques longues, comprimées, très-grêles et presque parallèles à la tige.

ST. Dans les lieux un peu couverts, dans les vignes, à Ste-Foy, à Oullins, Gorge-de-Loup, Ecuilly. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Arabette velue.*

Thaliana. 2. A. *caule ramoso, foliis pilosis subdentatis, radicalibus petiolatis ovato-oblongis, caulinis sessilibus oblongo-lanceolatis, siliquis adscendentibus, pedicellis calyce multo longioribus.*

Linn. Sp. 929. DC! Fl. fr. 4. p. 678. Prodr. 1. p. 144. n. 24. Latourr. Voy. Pil. p. 165. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 190. Cal. Fl. p. 6. Fl. Dan. 1106. Engl. Bot. t. 901.

Tige rameuse de 2-3 décim., grêle, velue à sa base; fleurs terminales blanches, plus longues que le calice.

ST. Partout au premier printemps, surtout dans les terrains sablonneux, sur les coteaux du Rhône. ⊙. *Arabette de Thalius.*

XXXI. *CARDAMINE.* — CARDAMINE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 143. Lmck. Ill. t. 562.

Silique linéaire ; valves planes, sans nervures, s'ouvrant souvent avec élasticité ; graines ovales sans rebord ; cordons ombilicaux grêles.

1. C. *foliis pinnatisectis, segmentis radicalibus subrotundis, caulinorum linearibus lanceolatisve integris.* pratensis.

Linn. Sp. 915. DC ! Fl. fr. 4. p. 684. Prodr. 1. p. 151. n. 23. Latourr. Voy. Pil. p. 164. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 178. Cal. Fl. p. 6. Clus. Hist. 2. p. 128. f. 2. Engl. Bot. t. 776.

Tige droite de 5 décim. ; fleurs grandes, blanches ou un peu purpurines, disposées en bouquet lâche et terminal; style très-court, surmonté d'un stigmate en tête.

Commune dans les prés, aux Broteaux, Gorge-de-Loup, etc. ♃. *Cardamine* ou *Cresson des prés*. Fleurit en avril. On en trouve une variété à fleur double.

Plante âcre et antiscorbutique.

2. C. *foliis pinnatisectis, radicalium segmentis subrotundis petiolatis, superiorum oblongis subsessilibus subdentatis.* hirsuta.

Linn. Sp. 915. DC ! Fl. fr. 4. p. 684. Prodr. 1. p. 152. n. 28. Latourr. Voy. Pil. p. 164. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 177. Cal. Fl. p. 5. Cam. Epit. ic. 270. Engl. Bot. t. 492.

Racine grêle, fibreuse ; tige variable dans sa gran-

deur et dans son port, ordinairement d'un à 3 déc.; fleurs petites, blanches; siliques presque droites, grêles, comprimées : les étamines sont quelquefois au nombre de 4 seulement.

Légèrement âcre, on la mange en salade avec d'autres herbes printanières.

ST. Dans tous les lieux cultivés, ombragés et humides. ⊙. Fleurit en mars. *CARDAMINE VELUE.*

impatiens. 3. C. *foliis pinnatisectis, segmentis ovali-oblongis subdentatis, infimis cauli approximatis stipulæformibus.*

Linn. Sp. 914. DC! Fl. fr. 4. p. 685. Prodr. 1. p. 152. n. 32. Latourr. Voy. Pil. p. 164. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 177. Cal. Fl. p. 3. 8. Barr. ic. t. 155. Engl. Bot. t. 80.

Tige droite, simple ou branchue, de 2-3 décim., très-feuillée; les fleurs forment une grappe terminale; pétales blancs, caducs; siliques droites, grêles, s'ouvrant avec une élasticité remarquable.

ST. Dans les lieux humides, pierreux et ombragés, à Tassin, à la Mulatière, sur les galets à Bonand. ♂. Fleurit en avril et mai. *CARDAMINE IMPATIENTE.*

XXXII. *LUNARIA.* — LUNAIRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 124. Lmck. Ill. 561.

Silicule pédicellée, elliptique; valves planes; cordons ombilicaux, longs, attachés à la cloison; calice à deux folioles bossues; pétales presque entiers; étamines dépourvues de dents.

L. *siliculis ellipticis utrinque obtusis.* biennis.

DC! Prodr. 1. p. 156.
Lunaria annua Linn. Sp. 911. DC! Fl. fr. 4. p. 688. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 175. Lmck. Ill. t. 561. f. 2. Boiss. Fl. Eur. t. 448.

Racine un peu tubéreuse au collet; tige rameuse de 6-9 décim.; feuilles pétiolées, cordiformes, pointues, dentées en scie, la plupart opposées, les supérieures sessiles, alternes; fleurs d'un violet bleuâtre, inodores, disposées en bouquet au sommet de la tige et des rameaux; siliques larges, remarquables par la couleur argentée de leurs valves qui deviennent, en séchant, tout-à-fait transparentes.

ST. Originaire d'Allemagne, et cultivée dans nos jardins d'agrément, devenue comme spontanée dans plusieurs cantons autour de Lyon. ♂. Fleurit en avril et mai. *Lunaire bisannuelle. Bulbouac, Satinée, Passesatin, Médaille, grande Lunaire.*

XXXIII. *ALYSSUM.* — ALYSSON.

Gœrtn. Fr. 2. t. 141. Lmck. Ill. t. 559.

Silicule orbiculaire ou elliptique; valves planes ou convexes dans le centre; semences 2-4 dans chaque loge, comprimées, bordées quelquefois d'une aile membraneuse; calice cylindrique; pétales entiers; quelques étamines dentées.

A. *caulibus herbaceis diffusis, foliis lineari-lanceolatis canescentibus, calycibus persistentibus, siliculis orbiculatis subemarginatis pubescentibus stylo quadruplò longioribus.* calycinum.

Linn. Sp. 908. DC! Fl. fr. 4. p. 695. Prodr. 1. p. 163. n. 32. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 171. Alyssum campestre Latourr.! Herb. Gilib. Cal. Fl. p. 13? Jacq. Fl. Austr. t. 338.

Tiges de 1-2 décim., droites lors de la fructification; fleurs petites, formant un épi allongé d'un jaune pâle, qui devient blanc en vieillissant; filets des étamines dentés; style d'un millimètre de longueur au plus, placé au fond de l'échancrure.

Cette plante a été souvent confondue avec l'*Alyssum campestre.*

ST. Partout au bord des chemins, dans les endroits sablonneux et secs, dans les champs. ☉. Fleurit en mai et juin. *ALYSSON CALICINAL.*

XXXIV. *DRABA.* — DRAVE.

Lmck. Ill. t. 556.

Silicule ovale-oblongue; valves presque planes; plusieurs semences sans rebord; calice égal; pétales entiers; toutes les étamines dépourvues de dents.

muralis. D. *caule ramoso folioso pubescente, foliis ovatis dentatis subcordato-amplexicaulibus subhirsutis, siliculis elliptico-oblongis glabris*, 12-16 *spermis.*

Linn. Sp. ed. 1. p. 643. DC. Fl. fr. 4. p. 699. Prodr. 1. p. 171. n. 49. Latourr.! Voy. Pil. p. 163. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 160. Col. Ecphr. p. 272. ic. *bona.* Engl. Bot. t. 912.

Tige de 2 décim., droite, garnie de feuilles, les radicales formant une rosette sur la terre; fleurs petites, blanches, pédonculées et disposées en un corymbe terminal, qui devient une grappe droite.

ST. Dans les pâturages secs, sur la route de Lyon à Vienne; (Gilibert) à Pierre-Bénite : rare. ⊙. Fleurit en mai. *DRAVE DES MURS.*

XXXV. *EROPHILA.* — ÉROPHILE.

Gœrtn. Fr. t. 141. Lmck. Ill. t. 556. f. 1.

Silicule oblongue; valves planes; semences sans rebord; cal. égal; pétales bifides; étamines dépourvues de dents.

E. *siliculis ellipticis pedicello brevioribus scapis 5-15 floris.* vulgaris.

DC! Prodr. 1. p. 172.
Draba verna Linn. Sp. 896. DC. Fl. fr. 4. p. 698. Latourr. Voy. Pil. p. 163. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 160. Cal. Fl. p. 1-3. Fl. Dan. 983. Boiss. Fl. Eur. t. 439.

Hampes nues, grêles, de 9 à 12 centim., pourvues de feuilles sessiles, cunéiformes, étalées en rosette; fleurs blanches, petites.

ST. Dans les lieux secs, sur les murs, etc. ⊙. Fleurit en janvier, février et mars. *EROPHILE COMMUNE.*

XXXVI. *COCHLEARIA.* — CRANSON.

Lmck. Ill. gen. t. 558.

Silicule sessile, ovale, globuleuse ou oblongue; valves ventrues; graines sans rebord; cal. égal, ouvert; pétales entiers; étamines privées de dents; fleurs blanches; feuilles souvent un peu charnues.

C. *radice carnosa maxima, caulibus erectis co-* armoracia.

rymbosis, foliis radicalibus oblongis, crenatis caulinis elongato-lanceolatis dentatis incisisve, siliculis ellipsoideis.

Linn. Sp. 904. DC! Fl. fr. 4. p. 701. Prodr. 1. p. 173. n. 4. Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 167. Cam. Epit. 225. Engl. Bot. t. 2223.

Tige d'un mètre, droite, cannelée, rameuse; feuilles de la tige quelquefois demi-pennées; fleurs blanches, assez petites.

Plante âcre et antiscorbutique; on mange la racine râpée comme assaisonnement.

Cultivée dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en août. *Cranson rustique. Cranson de Bretagne, grand Raifort, Raifort sauvage.*

XXXVII. *THLASPI.* — TABOURET.

Gœrtn. Fr. 1. t. 41. Lmck. Ill. t. 557.

Calice égal en sa base; pétales égaux; silicule échancrée au sommet; valves creusées en carène, et prolongées sur le dos en une espèce d'aile; deux loges polyspermes.

arvense. 1. T. *caulibus erectis, foliis oblongis dentatis, siliculis obovato-orbiculatis, pedicello brevioribus.*

Linn. Sp. 901. DC! Fl. fr. 4. p. 709. Prodr. 1. p. 175. n. 3. Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 164. Lmck. l. c. Engl. Bot. 1659.

Tige de 3 décim., glabre; feuilles embrassantes très-lisses; fleurs blanches assez petites, pédonculées et disposées en grappes droites, terminales.

ST. Dans les champs et les lieux cultivés, sur les coteaux du Rhône, à la Croix-Rousse, à la Pape (La Tourr.); aux Broteaux (Gilib.) : rare. ⊙. Fleurit en mai et juin. *TABOURET DES CHAMPS. Monnoyère.*

2. T. *caule ramoso, foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis sagittato-cordatis amplexicaulibus, petalis calycem æquantibus, siliculis obcordatis 8-spermis, stigmate subsessili.* perfoliatum.

Linn. Sp. 902. DC ! Fl. fr. 4. p. 710. Prodr. 1. p. 176. n. 9. Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 165. Cal. Fl. p. 1. 4. Col. Ecphr. p. 276. f. 2. *sat bona.* Engl. Bot. t. 2354.

Racine grêle, poussant une ou plusieurs tiges de 1-2 décim.; plante glabre et d'un vert glauque; fleurs en grappes allongées; pétales blancs et petits; silicule glabre, terminée par 2 lobes arrondis.

ST. Commun dans les champs, à Villeurbanne, à Oullins. ⊙. Fleurit en mars et avril. *TABOURET PERFOLIÉ.*

3. T. *foliis subcarnosis integerrimis radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongis sagittato-amplexicaulibus, petalis calyce majoribus, siliculis obcordatis 4-spermis, stylo filiformi.* montanum.

Linn. Sp. 902. DC ! Fl. fr. 4. p. 710. Prodr. 1. p. 176. n. 10. Latourr.! Voy. Pil. p. 163. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 165. Cal. Fl. p. 6. Clus. Hist. 2. p. 131. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 411. *bona.*

Racine longue et dure, émettant une ou plusieurs tiges simples, de 1-2 décim.; toute la plante gla-

bre; fleurs blanches, disposées en grappe allongée; pétales assez grands; anthères jaunes.

ST. Dans les fentes des rochers (Latourr.); au bord du Garon, à Soucieux et sur les montagnes d'Izeron (Gilib.) ♃. Fleurit en avril et mai. *TABOURET DE MONTAGNE.*

XXXVIII. *CAPSELLA.* — CAPSELLE.

Lmck. Ill. t. 557.

Silicule triangulaire, en coin à la base; valves carénées sans rebord; loges polyspermes.

bursa-pastoris. C. DC. Prodr. 1. p. 177.

Thlaspi bursa pastoris Linn. Sp. 903. DC! Fl. fr. 4. p. 769. Latourr.! Voy. Pil. p. 163. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 166. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. t. 720. Engl. Bot. t. 1485.

Tige droite, rameuse, de 5 décim.; feuilles radicales en rosette, de forme variable, dentées, découpées ou pinnatifides; les caulinaires étroites, embrassantes, sagittées.

ST. Très-commune. ⊙. Fleurit toute l'année. *CAPSELLE BOURSE A PASTEUR.*

XXXIX. *HUTCHINSIA.* — HUTCHINSIE.

Boiss. Fl. Eur. t. 44. Sub Lepidio.

Silicule elliptique; valves carénées sans rebord; loges à deux semences, rarement plus; calice égal; pétales égaux.

petræa. H. *foliis pinnatipartitis glabris, petalis calyce*

vix longioribus, siliculis utrinque obtusis 4-spermis, stigmate sessili.

DC! Prodr. 1. p. 178.
Lepidium petræum Linn. Sp. 899. DC. Fl. fr. 4. p. 706. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 162. Col. Ecphr. p. 273. ic. *bona*. Boiss. l. c.

Tige grêle, très-rameuse, feuillée, de 6-9 cent.; fleurs pédonculées en grappes allongées, très-petites et blanches; pétales échancrés.

ST. Sur les coteaux sablonneux du Rhône, à la Carrette. ☉. Fleurit en mars et avril. *HUTCHINSIE DES ROCAILLES.*

XL. *TEESDALIA.* — TEESDALIE.

Silicule ovale échancrée au sommet; valves crénelées en carène; loges dispermes; étamines intérieurement écailleuses à la base.

T. *petalis inæqualibus, exterioribus majoribus.* iberis.

DC! Prodr. 1. p. 178.
Lepidium nudicaule Linn. Sp. 898. Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 162. Cal. Fl. p. 9.
Thlaspi nudicaule DC. Fl. fr. 4. p. 708. Fl. Dan. 323. Engl. Bot. t. 327.

Tiges de 5-12 centim., chargées seulement de quelques folioles distantes; feuilles radicales allongées, pinnatifides, nombreuses, couchées sur la terre et formant une espèce de rosette; fleurs petites et blanches.

ST. Dans les taillis, les pâturages, les chemins. ☉. Fleurit en avril. *TÉESDALIE IBÉRIDE.*

XLI. *IBERIS.* — IBÉRIDE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 141. Lmck. Ill. t. 557.

Pétales, les deux extérieurs plus grands; silicule très-comprimée, tronquée, échancrée; graines ovales, pendantes.

umbellata. 1. I. *herbacea glabra, foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis superioribus integerrimis, siliculis umbellatis acutissime bilobis.*

Linn. Sp. 906. DC! Fl. fr. 4. p. 716. Prodr. 1. p. 179. Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Cam. Epit. 339. ic. Curt. Bot. mag. t. 106.

Tige de 2-3 décim., droite; rameaux peu divergens, portant chacun une ombelle de fleurs blanches ou purpurines, serrées, persistant sous forme d'ombelle même après la maturité des fruits, dont chaque valve est surmontée d'une membrane acérée, droite, aussi longue que le style.

ST. Cultivée dans les parterres. ⊙. Fleurit en juin. *Ibéride en ombelle.*

pinnata. 2. I. *herbacea glabra, foliis pinnatifidis, racemis corymbosis post anthesin parùm elongatis.*

Linn. Sp. 907. DC! Fl. fr. 4. p. 715. Prodr. 1. p. 180. Latourr.! Voy. Pil. p. 163. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 170. Cal. Fl. p. 12. Lob. ic. t. 218. f. 2. Dalech. Lugd. p. 1183. f. 2. *mediocr.*

Une ou plusieurs tiges droites de 1-2 décim.; feuilles plus ou moins profondément découpées; celles du bas ont des lobes arrondis, celles du haut ont leurs lobes écartés et pointus; calice violet;

fleurs blanches, disposées en ombelle serrée; capsules en grappes courtes et serrées, orbiculaires, échancrées au sommet.

ST. Commune dans les champs, sur les coteaux sablonneux du Rhône, aux Broteaux, etc. ☉. Fleurit en juin et juillet. *IBÉRIDE PINNATIFIDE.*

3. I. *herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, floribus corymbosis mox racemosis, siliculis orbiculatis anguste emarginatis.* amara.

Linn. Sp. 906. DC! Fl. fr. 4. p. 714. Prodr. 1. p. 180. Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 169. Bauh. Hist. 2. p. 925. ic. Engl. Bot. t. 52.

Tige droite dure et rameuse, de 1-2 décimètres; feuilles alternes, dentées; dents grandes et écartées; fleurs assez grandes, blanches, tirant sur le violet, disposées en corymbe, puis allongées en grappe; silicules munies au sommet de 2 petites pointes droites, souvent avortées.

ST. Dans les vignes à Ecuilly. (Gilib.) Cette plante s'est probablement échappée des jardins où elle est cultivée comme plante d'agrément. ☉. Fleurit en juin. *IBÉRIDE AMÈRE.*

XLII. *MALCOMIA.* — MALCOMIE.

Silique cylindrique; stigmate simple très-aigu.

M. *caule erecto ramoso, foliis ellipticis obtusis basi attenuatis, pube adpressa 2-4 partita, pedicellis calyce subbrevioribus, siliquis pubescentibus, apice longe acuminatis.* maritima.

DC! Prodr. 1. p. 187. n. 5.
Cheiranthus maritimus Linn. Sp. 924. Hesperis maritima DC. Fl. fr. 4. p. 654. Cheiranthus Chius Latourr.! Herb. Sicc. Barr. ic. 1127. Curt. Bot. mag. t. 166.

Tige de 2 décim., grêle, rameuse, cylindrique, cotonneuse et blanchâtre; fleurs pédonculées assez grandes, rouges d'abord, ensuite violettes; pétales échancrés en forme de cœur.

ST. Cette plante est très-répandue dans les jardins, où on la cultive en bordures; elle est même presque naturalisée dans les environs de Lyon. ⊙. Fleurit tout l'été. Elle a été probablement confondue avec la *Matthiola Chia*, dont elle diffère principalement par le style qui est très-court. *MALCOMIE MARITIME. Giroflée de Mahon.*

XLIII. *HESPERIS.* — JULIENNE.

Lmck. Ill. t. 564.

Cal. avec deux bosses à la base; silique cylindrique ou presque tétragone; stigmates 2, droits, réunis; graines oblongues, presque à 3 angles.

matronalis. H. *caule erecto subsimplici, foliis ovatis lanceolatis dentatis, pedicellis calycis longitudine, petalis obovatis, siliquis erectis torosis glabris margine non incrassatis.*

Linn. Sp. 927. DC! Fl. fr. 4. p. 652. Prodr. 1. p. 189. n. 6. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 190. Lmck. l. c. f. 1. Lob. ic. 323. f. 2.

Tige de 5-6 décim., cylindrique, velue; fleurs

terminales, pédonculées, blanches ou purpurines, d'une odeur suave.

Spontanée et abondante dans les bois de Limonest, où elle a été trouvée par M. Arnassaut.

ST. Cultivée dans les jardins d'agrément, elle offre plusieurs variétés à fleurs rouges, blanches, panachées, simples et doubles. ♃. Fleurit en avril. *Julienne des Dames*, *Cassolette*, *Damas*.

XLIV. *SISYMBRIUM.* — SISYMBRE.

Lmck. Ill. t. 565.

Calice égal à la base; étamines dépourvues de dents; stigmates 2, presque distincts, ou réunis en tête; silique cylindrique sessile, au-dessus du torus; graines ovales ou oblongues; cotylédons planes et accumbans, quelquefois obliques.

1. S. *caule piloso*, *foliis runcinatis pilosis*, *siliquis rachi adpressis.* officinale.

DC! Fl. fr. 4. p. 672. Prodr. 1. p. 191.
Erysimum officinale Linn. Sp. 922. Latourr.! Voy. Pil. p. 165. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 185. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 560. Engl. Bot. t. 725.

Tiges de 6 décim., cylindriques, dures et rameuses; fleurs jaunes très petites; siliques grêles, de 3 centimètres de longueur, velues et légèrement mucronées.

ST. Dans les lieux incultes, le long des chemins, sur les murs. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Sisym-*

BRE OFFICINAL, *Velar*, *Herbe au Chantre*, parce qu'on l'a crue autrefois expectorante.

sophia. 2. S. *foliis bipinnatisectis*, *lobis oblongo-linearibus incisis*, *pedicellis calyce quadruplo longioribus*, *petalis calyce minoribus.*

Linn. Sp. 920. DC! Fl. fr. 4. p. 669. Prodr. 1. p. 193. n. 24. Latourr.! Voy. Pil. p. 164. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 184. Cal. Fl. p. 26. Lob. ic. 738. f. 2. Engl. Bot. t. 963.

Tige droite de 5 décim., cylindrique, rameuse; feuilles ayant un peu de ressemblance avec celles de l'absynthe: fleurs jaunes, extrêmement petites, pédonculées; siliques grêles, cylindriques.

On employait autrefois les feuilles dans le traitement des ulcères.

ST. Sur le revers de Pilat, à la Croix-Rousse, aux Broteaux, sur le chemin de Miribel. (Latourr.) Je l'ai trouvée près de St-Fond, au bord des champs, et dans l'île de la Saône à Couzon. ⊙. Fleurit en juillet. *SISYMBRE SAGESSE*, *Sagesse des Chirurgiens*.

XLV. *ALLIARIA.* — ALLIAIRE.

Calice lâche; silique cylindrique ou presque tétragone; graines presque cylindriques; cotylédons oblongs-linéaires, planes.

officinalis. A. *foliis cordatis*, *siliquis prismaticis pedicello multoties longioribus.*

DC ! Prodr. 1. p. 196. Hesperis alliaria Fl. fr. 4. p. 651. Erysimum alliaria Linn. Sp. 922. Latourr. Voy. Pil. p. 165. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 187. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 935. Engl. Bot. t. 796.

Tige de 6-9 décim., cylindrique et peu velue; fleurs blanches, assez petites et terminales; siliques grêles de 6-9 centim.

ST. Dans les bois, les haies, les lieux incultes, à Perrache. ♃. Fleurit en avril, mai et juin. *ALLIAIRE OFFICINALE*, ainsi appelée, parce que ses feuilles froissées entre les doigts ont une odeur d'ail.

XLVI. *ERYSIMUM.* — VELAR.

Gœrtn. Fr. 2. t. 143.

Cal. fermé; silique tétragone; cotylédons planes et oblongs.

1. E. *foliis lanceolatis subdenticulatis scabriusculis viridibus, siliquis erecto-patulis pedicello duplò longioribus, stigmate parvo subsessili.* cheiranthoides.

Linn. Sp. 923. DC. Fl. fr. 4. p. 659. Prodr. 1. p. 198. n. 17. Latourr. ! Chl. Lugd. p. 19. Cal. Fl. p. 22. Lob. ic. 225. f. 1. Jacq. Fl. Austr. t. 23.

Tige de 5 décim., simple ou rameuse, droite, ferme; fleurs jaunes, petites, disposées en grappes qui s'allongent beaucoup pendant la fleuraison; calice un peu jaunâtre.

ST. Dans les haies, aux Broteaux, sur les graviers du Rhône, à Couzon, au bord de la Saône, à Pierre-Bénite. ☉. Fleurit en juin et juillet. *VELAR GIROFLÉE.*

perfoliatum. 2. E. *foliis radicalibus obovatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, omnibus obtusis glabris glaucis, siliquæ tetragonæ faciebus enerviis.*

DC. Prodr. 1. p. 195. n. 37.
Brassica perfoliata DC. Fl. fr. 4. p. 646.
Brassica Orientalis Linn. 931. Gilib. Cal. Fl. p. 15. Clus. Hist. 2. p. 127. f. 1. Jacq. Fl. Austr. 282.

Tige de 3 décim., simple ou ramifiée à la base, cylindrique, lisse; feuilles très-entières et un peu charnues; fleurs disposées en longues grappes au sommet de la tige et des rameaux; pétales droits, d'un blanc un peu jaunâtre.

On cultive cette plante au Japon, où l'on extrait de ses graines une huile propre à l'éclairage.

Trouvé une seule année à Mont-Cindre dans les blés. (Me Lortet.) ⊙. Fleurit en juin. *VELAR PERFOLIÉ.*

XLVII. *CAMELINA.* — CAMÉLINE.

Silicule obovée ou presque globuleuse; valves ventrues, s'ouvrant avec une partie du style; loges polyspermes; style filiforme; graines oblongues et sans rebord.

sativa. C. *foliis subintegerrimis lanceolatis subsagittatis, siliculis cuneato-pyriformibus 4-costatis, stylo longiusculo terminatis.*

DC. Prodr. 1. p. 201.
Myagrum sativum Linn. Sp. 894. DC. Fl. fr. 4. p. 717. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 157. Cal. Fl. p. 15. Cam. Epit. 902. f. 1. Cav. ic. 1. t. 66.

Tige de 6 décim., cylindrique, rameuse vers son

sommet; feuilles garnies de dentelures très-distantes; fleurs jaunâtres, disposées en grappe allongée.

On extrait de l'huile de ses semences.

ST. Dans les champs, les blés, dans la plaine de St-Fond, aux sables en sortant de la Guillotière. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Caméline cultivée.*

XLVIII. *NESLIA.* — NESLIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 141. Sub Rapistro.

Silicule presque globuleuse en réseau, monosperme; valves concaves, uniloculaires, ne s'ouvrant point après la disparution de la cloison; semences pendantes; cotylédons ovales, épais, incombans.

N. DC. Prodr. 1. p. 202. Bunias paniculata Fl. fr. 4. p. 721. paniculata.

Myagrum paniculatum Linn. Sp. 894. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 158. Cal. Fl. p. 18. C. B. Prodr. 52. ic. *bona.* Fl. Dan. 204.

Tige droite de 3-4 décim., un peu anguleuse, légèrement velue, divisée en quelques rameaux grêles; feuilles embrassantes, en forme de fer de flèche; fleurs petites, jaunâtres, et disposées en longs épis fort grêles.

ST. Aux bords des champs, dans les moissons, dans les terres sablonneuses, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Neslie en panicule.*

XLIX. *SENEBIERA.* — SENÉBIÈRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 142. Sub Coronopo. Lmck. Ill. t. 558.

Silicule didyme; valves ventrues ou presque creusées en carène, indéhiscentes, monospermes; graines globuleuses à 3 angles; cotylédons incombans, linéaires, parallèles à la cloison.

coronopus. S. *foliis pinnato-lobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisve, siliculis acutiusculis compressis, valvis dorso cristato-rugosis.*

DC. Prodr. 1. p. 203. Coronopus vulgaris Fl. fr. 4. p. 704. Cochlearia coronopus Linn. Sp. 904. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 169. Cal. Fl. p. 15. Lmck. l. c. Fl. Dan. 202.

Tiges de 2 décim., glabres, rameuses, étalées sur la terre; fleurs blanches, petites et disposées en grappes courtes et latérales.

ST. Au bord des chemins à Béchevellein, sur le pavé à Pierre-Scize. ⊙. Fleurit en juillet. *SENÉBIÈRE CORNE DE CERF.*

L. *LEPIDIUM.* — PASSERAGE.

Lmck. Ill. t. 556. Boiss. Fl. Eur. t. 440.

Silicule ovale et presque en cœur; valves carénées ou rarement ventrues, déhiscentes, loges monospermes; graines à 3 angles ou comprimées; grappes terminales; fleurs blanches,

sativum. 1. L. *caule erecto, ramis non spinescentibus, foliis varie divisis incisisve.*

DC. Prodr. 1. p. 204. Thlaspi sativum Fl. fr. 4. p. 708. Linn. Sp. 899. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 163. Cam. Epit. 335. Boiss. l. c.

Tige de 3-4 décim., glabre et d'un vert glauque, ainsi que les feuilles; fleurs très-petites, disposées en plusieurs grappes courtes qui s'allongent après la fleuraison.

On mange cette plante en salade comme assaisonnement; elle est âcre et antiscorbutique.

ST. Originaire de la Perse et de l'île de Chypre; cultivé dans les jardins, d'où il s'échappe souvent. Il varie à feuilles larges ou à feuilles crépues. ⊙. Fleurit en mai et juin. *PASSERAGE CULTIVÉ*, *Cresson des jardins*, *Cresson alénois*, *Raifort*.

2. L. *pubescens*, *caule superne ramoso*, *foliis caulinis sagittatis dentatis*, *siliculis ovatis alatis emarginatis lepidoto-punctatis*. campestre.

DC. Prodr. 1. p. 204.
Thlaspi campestre Linn. Sp. 902. DC. Fl. fr. 4. p. 712. Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 165. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 793. Engl. Bot. t. 1385.

Tige de 3 décim., droite, cylindrique; feuilles radicales oblongues, spatulées, dentées, sinuées auprès du pétiole; fleurs petites et disposées en grappes terminales; calices un peu rougeâtres au sommet.

ST. Dans les champs, le long des chemins, au bord des fossés, aux Broteaux, à Oullins. ♂. ou ⊙. Fleurit en mai et juin. *PASSERAGE DES CHAMPS*.

iberis. 3. L. *caule ramosissimo, foliis radicalibus incisis pinnatisectisve, caulinis linearibus integris, siliculis ovatis stigmate apiculatis.*

Linn. Sp. 900. DC. Fl. fr. 4. p. 705. Prodr. 1. p. 207. n. 46. Latourr.! Voy. Pil. p. 163. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 163. Lmck. Ill. t. 556. f. 1. Sabb. Hort. rom. 4. t. 14.

Tige de 3-6 décim., droite, grêle, un peu dure; fleurs disposées en corymbe peu garni; les étamines avortent très-souvent, et se trouvent alors au nombre de deux ou de quatre.

ST. Dans les lieux pierreux, le long des chemins, des murs, etc. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *PASSERAGE IBÉRIDE.*

LI. *ISATIS.* — PASTEL.

Lmck. Ill. t. 554. f. 1.

Fleurs jaunes, petites; silicule elliptique, plane, uniloculaire, monosperme, pendante; valves creusées en carène et en nacelle, s'ouvrant à peine; semence oblongue.

tinctoria. I. *foliis etiam superioribus basi biauriculatis, siliculis cuneatis basi acuminatis apice subspathulatis obtusissimis glabris latitudine majore triplo longioribus.*

Linn. Sp. 936. DC. Fl. fr. 4. p. 722. Prodr. 1. p. 211. n. 10. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 202. Lmck. l. c. Engl. Bot. 97.

Tige droite, lisse, s'élevant jusqu'à un mètre;

feuilles d'un verd glauque; fleurs disposées en panicule au sommet de la plante.

Elle fournit une teinture bleue, analogue à celle de l'indigo.

ST. On trouve cette plante dans les jardins, et quelquefois dans les champs, à Villeurbanne, à Pierre-Bénite. ♂. Fleurit en mai et juin. *PASTEL DES TEINTURIERS*.

LII. *BRASSICA.* — CHOU.

Gœrtn. Fr. 2. t. 143. Lmck. Ill. t. 565.

Cal. fermé; silique presque cylindrique; style petit, court, obtus; graines en une seule série, presque globuleuses.

* *Silique sessile, non terminée par une corne.*

1. B. *foliis polline glaucis subcarnosis repandis lobatisque etiam junioribus glaberrimis.* oleracea.

Linn. Sp. 932. DC! Fl. fr. 4. p. 647. Prodr. 1. p. 213. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 194. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Engl. Bot. t. 637.

Il en existe une foule de variétés, obtenues par la culture, dont chacune a un nom particulier, ainsi qu'on peut le voir dans les ouvrages d'horticulture.

ST. Cultivé depuis les temps les plus reculés. ♂. Fleurit en juin. *CHOU CULTIVÉ.*

2. B. *foliis polline glaucis subcarnosis, inferioribus junioribus subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, cæteris cordato-amplexicaulibus acuminatis.* campestris

Linn. Sp. 931. DC! Fl. fr. 4. p. 648. Prodr. 1. p. 214. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 192. Engl. Bot. t. 2224. Fl. Dan. t. 550.

Tige droite de 5-8 décim., rameuse, cylindrique et lisse; fleurs jaunes; siliques presque quadrangulaires, réticulées et bosselées; graines globuleuses d'un noir rougeâtre.

Ses semences fournissent une huile dont on se sert pour l'éclairage et pour la friture. Le marc nourrit les bestiaux et sert d'engrais.

ST. Cultivé dans les champs. ⊙. Fleurit en mars et avril. *Chou champêtre. Colza.*

rapa. 3. B. *foliis radicalibus lyratis polline glauco destitutis setoso-scabris, caulinis mediis incisis, summis integerrimis lævibus.*

Linn. Sp. 931. DC! Fl. fr. 4. p. 648. Prodr. 1. p. 214. n. 3. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 195. Cam. Epit. 218. ic. Blackw. t. 231.

Tige de 5-8 décim., ramifiée, un peu hérissée à sa base; grappes paniculées; fleurs d'un jaune pâle, plus petites que dans le B. *oleracea*; calice ouvert; siliques longues de 2-3 centim.; graines presque sphériques, rougeâtres, d'un goût âcre, et de moitié plus petites que celles du B. *oleracea.*

La racine est plus ou moins douce, tendre et piquante, et plus ou moins grosse, blanche ou violette; elle sert à la nourriture de l'homme et des bestiaux.

ST. Très-cultivé dans les champs; il en existe deux variétés connues sous les noms de *Rave apla-*

tie et *Rave oblongue.* ♂. Fleurit en juin. *CHOU-RAVE*, vulgairement *Rave.*

4. B. *foliis glabris polline cæsio glaucescentibus, radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis crenatisque, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus, siliquis patentibus.* napus.

Linn. Sp. 931. DC ! Fl. fr. 4. p. 648. Prodr. 1. p. 214. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 193. Lob. ic. t. 200. f. 2. Cam. Epit. 222. ic.

Tige droite, lisse, de 6-7 décim. ; grappes allongées, multiflores; sépales jaunes, ouverts; pétales dorés; limbe obové; filets des étamines plus longs que les onglets des pétales; graines d'un rouge foncé, presque globuleuses, de 2 millim. de diamètre.

Racine douce, même un peu sucrée, blanche, jaune ou noire, cultivée pour aliment.

ST. Cultivée. ♂. Fleurit en avril et mai. *CHOU-NAVET.*

** *Silique sessile surmontée par une corne, 1-sperme à la base.*

5. B. *caule hispido, foliis scabriusculis runcinatis pinnatifidisve, lobis inæqualibus obtuse sinuatis.* erucastrum

Linn. Sp. 932. DC. Fl. fr. 4. p. 650. Prodr. 1. p. 216. n. 20. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 197. Cal. Fl. p. 8. Bull. Herb. 1. t. 331.

Tige de 3 décim. ; feuilles radicales lyrées, élargies vers leur sommet; feuilles de la tige profondément pinnatifides; fleurs d'un beau jaune, assez

grandes ; siliques pédonculées, glabres, très-grêles, terminées par une corne fort petite.

Cette plante a été souvent un sujet de controverse entre les Botanistes ; on l'a confondue avec le *Sisymbrium obtusangulum* de Schleich. et de DC., Syst. reg. veg. 2. p. 465. Prodr. 1. p. 192. sp. 9 ; mais la question paraît être décidée par les observations de MM. Gay et Custer, vérifiées par M. *Monnard*. (Voy. Monn. Observ. sur quelques Crucifères décrites par M. DC. dans le 2e vol. de son *Systema regni vegetabilis*, p. 227. (Extrait des annales des Sciences natur. avril 1826.) Il en résulte que la plante ci-dessus mentionnée sous le nom de *Sisymbrium obtusangulum*, n'existe pas ; car les *Sisymbriums* ont la radicule dorsale ou incombante ; tandis que la plante en question a les cotylédons condupliqués, c'est-à-dire en carène dans le sens de leur longueur ; elle doit donc être transférée dans la tribu des Brassicées, et il est vraisemblable qu'elle ne diffère pas spécifiquement du *Brassica erucastrum* Linn., dont tous les synonymes sont douteux.

J'ajouterai que, dans l'Herbier d'Allioni, se trouve la même plante, envoyée dans le temps par Haller, et étiquetée de sa main sous le nom de *Brassica erucastrum*. Je persiste donc à croire que la plante que nous possédons ici, est la même que le *Sisymbrium obtusangulum*, et le véritable *B. erucastrum* de Linné.

ST. On trouve cette plante très-fréquemment

dans les environs de cette ville, le long du Rhône, aux Broteaux, à Perrache, dans l'avenue des Charpennes, etc. ☉. Fleurit en mai et juin. *CHOU FAUSSE-ROQUETTE. Ravenelle.*

6. B. *radice exili, foliis radicalibus petiolatis lyrato-pinnatilobatis subhispidis, caulinis paucis, lobis integris acutis, siliquis 2-locularibus lævibus rostro triplo longioribus.* cheiranthiflora.

DC. Prodr. 1. p. 216. n. 22.
Raphanus cheiranthiflorus W. Hort. Berol. t. 19.

Tige ramifiée dès sa base, haute de 6-8 décim., garnie de poils rares, simples, roides et assez longs; fleurs d'un jaune plus ou moins clair; calice fermé un peu coloré; siliques portées sur des pédicelles de 15-20 millim. de longueur, glabres, étalées et recourbées, terminées par une corne qui renferme une seule graine.

Plante confondue avec le B. *cheiranthus* de Gil., *Sinapis recurvata* et *Tournefortii* d'All., et qui en est distincte, ainsi que l'a reconnu M. De Candolle.

ST. Commune dans les vallons d'Oullins, les montagnes de St-Bonnet, dans les terres en friche, à Tassin, Chaponost, aux Broteaux, le long des chemins, etc. ☉. Fleurit en juin et juillet. *CHOU-GIROFLÉE.*

LIII. *SINAPIS.* — MOUTARDE.

Gærtn. Fr. 2. t. 143. Lmck. Ill. t. 566.

Cal. ouvert; silique cylindrique; valves nerveuses;

style petit, aigu ; graines en une seule rangée, sous-globuleuses.

nigra. 1. S. *caule ramoso, foliis infimis lyratis, summis lanceolatis integerrimis petiolatis, siliquis glabris lævibus subtetragonis pedunculo adpressis.*

Linn. Sp. 933. DC! Fl. fr. 4. p. 644. Prodr. 1. p. 218. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 199. Lob. ic. 202. f. 1. Engl. Bot. t. 969.

Tige d'un mètre, très-rameuse, glabre; fleurs jaunes, petites, disposées en grappes terminales ; semences globuleuses et de couleur brune.

C'est principalement la graine de cette espèce qui est employée en médecine pour les sinapismes, et sur nos tables comme assaisonnement.

ST. Cultivée dans les jardins ; devenue spontanée. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *MOUTARDE NOIRE.*

arvensis. 2. S. *caule foliisque pilosis, siliquis glabris multangulis torulosis, rostro tenui subancipiti triplo longioribus.*

Linn. Sp. 933. DC! Fl. fr. 4. p. 644. Prodr. 1. p. 219. n. 18. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 198. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 753. Engl. Bot. t. 1748.

Tige de 5 décim., dure, rameuse ; feuilles larges, n'ayant qu'une couple de pinnules à leur base, quelquefois toutes simplement dentées ; fleurs jaunes, plus grandes que celles de l'espèce précédente; pétales arrondis à leur sommet ; graines d'un rouge brun.

ST. Dans les champs. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Moutarde des champs. Seneve.*

3. S. *caule ramoso inferne scabro, foliis lyratis scabris, siliquis glabris racemo adpressis subtorulosis.* incana.

Linn. Sp. 934. DC! Fl. fr. 4. p. 646. Prodr. 1. p. 220. Jacq. Hort. Vind. t. 169.

Tige de 6 décim., ferme, dure; fleurs petites, d'un jaune pâle; siliques grêles et qui avortent souvent; ce qui donne lieu à plusieurs variétés, et la fait confondre avec d'autres espèces.

ST. Dans les lieux arides et pierreux, à Oullins, le long des chemins, au Moulin-à-Vent. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Moutarde blanchatre.*

4. S. *foliis lyratis cauleque subglabris, siliquis hispidis patentibus, rostro ensiformi subangustioribus.* alba.

Linn. Sp. 933. DC! Fl. fr. 4. p. 645. Prodr. 1. p. 220. n. 28. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 200. Lmck. Ill. t. 566. Engl. Bot. t. 1677.

Tige de 5 décim., dure, rameuse; feuilles larges, presque glabres; fleurs d'un jaune pâle; siliques soutenues par des pédoncules très-ouverts et écartés de l'axe de leur grappe; semences d'un blanc jaunâtre.

Moins âcre et moins piquante que la Moutarde noire.

ST. Cultivée dans les jardins. ⊙. Fleurit en mai. *Moutarde blanche.*

LIV. *DIPLOTAXIS.* — DIPLOTAXE.

Cal. égal à la base ; silique comprimée, linéaire ; semences ovales, sur deux rangs ; fleurs jaunes ou blanches ; calices souvent pubescens.

tenuifolia. 1. D. *caule ramoso, foliis glabris infimis pinnatipartitis, lobis linearibus integris pinnatifidisve, siliquis subpedicellato-erectis, stylo filiformi brevi aspermo.*

DC! Prodr. 1. p. 222. n. 8.
Sisymbrium tenuifolium Linn. Sp. 917. DC. Fl. fr. 4. p. 666. Latourr. Chl. Lugd. p. 18. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 182. Bull. Herb. t. 335. Engl. Bot. t. 525.

Tige de 3 décim., feuillée, très-lisse ; feuilles d'un verd un peu glauque ; fleurs jaunes, assez grandes, terminales ; graines ovales, rougeâtres, disposées en deux rangées, quelquefois irrégulièrement.

Plante âcre et piquante ; fleurs d'une odeur suave.

ST. Sur les rochers, les murs et dans les lieux incultes, à St-Clair, à Pierre-Scize, aux Etroits. ♃. Fleurit en juin et juillet. *DIPLOTAXE A FEUILLES MENUES. Roquette de muraille.*

muralis. 2. D. *caulibus subnudis adscendentibus, foliis radicalibus dentatis lyratisque glabris, siliquis subsessilibus erectis, stylo brevi subfiliformi.*

DC! Prodr. 1. p. 222. n. 9.
Sisymbrium murale Linn. Sp. 918. DC. Fl. fr. 4. p. 664. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 183. Cal. Fl. p. 14.

S. Erucastrum Latourr.! Chl. Lugd. p. 18. Gilib. l. c. Barr. ic. 131. Engl. Bot. t. 1090.

Tiges de 2 décim., plus ou moins rameuses, velues seulement à leurs bases, feuillées dans leur partie inférieure; fleurs jaunes; pédoncules terminaux. Cette plante varie dans la forme de ses feuilles et dans sa hauteur.

ST. Assez commune sur les coteaux du Rhône, à St-Clair, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en juin. *DIPLOTAXE DES MURS.*

LV. *ERUCA.* — ROQUETTE.

Cal. droit, égal à la base; pétales blancs ou jaunes, marqués de veines brunes anastomosées; silique cylindrique, surmontée d'un style grand, conique, ou ensiforme; graines globuleuses, sur un rang.

E. *caule hirsuto, foliis lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis, pedicellis calyce deciduo brevioribus.* sativa.

DC! Prodr. 1. p. 223.
Brassica eruca Linn. Sp. 932. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 197. Lob. ic. 204. f. 1. Bull. Hist. t. 313.

Tige de 6-9 décim., cylindrique, un peu velue; fleurs d'un jaune citrin, fort pâle, marquées de veines violettes ou noirâtres.

Acre, piquante, antiscorbutique.

ST. Cultivée dans les jardins, d'où elle s'échappe très-souvent, et employée comme assaisonnement

dans la salade. ⊙. Fleurit en mai. *Roquette cultivée.*

LVI. *RAPISTRUM.* — RAPISTRE.

Silique biarticulée ; article supérieur ovale, ridé ; graines solitaires dans les loges, droite dans la supérieure, pendante dans l'inférieure.

rugosum. R. *foliis obtusis dentatis radicalibus sublyratis, siliculis pubescentibus, articulo superiore globoso rugoso stylo breviore.*

DC ! Prodr. 1. p. 227. Cakile rugosa Fl. fr. 4. p. 719. Myagrum rugosum Linn. Sp. 893. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 158. Cal. Fl. p. 25. Bocc. Mus. 2. t. 120. All. Pedem. t. 78.

Tige de 5 décim., très-rameuse, à rameaux étalés, branchus, lâches; fleurs petites, jaunes, disposées en grappes nombreuses, qui s'allongent après la fleuraison.

st. Le long des chemins aux Broteaux. ⊙. Fleurit en mai. *Rapistre ridé.*

LVII. *RAPHANUS.* — RADIS.

Lmck. Ill. t. 566.

Silique à plusieurs loges transversales, ou divisée bout à bout sur un seul rang; semences globuleuses, pendantes.

sativus. 1. R. *siliquis teretibus torosis acuminatis vix pedicello longioribus.*

Linn. Sp. 938. DC! Fl. fr. 4. p. 642. Prodr. 1. p. 228.

Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 201. Cam. Epit. 223. ic. Lmck. l. c.

Tige de 6-8 décim., rude au toucher, garnie de feuilles amples, lyrées, pétiolées, rudes, surtout dans le bas de la plante; fleurs blanches, lilas ou rougeâtres.

ST. On dit cette plante originaire de la Chine : elle est cultivée dans tous les potagers. Ses racines sont agréablement piquantes et se mangent crues. On en connaît plusieurs variétés qui diffèrent de forme et de couleur. On peut retirer de l'huile de ses graines. ⊙. Fleurit en juillet. *RADIS CULTIVÉ. Raifort*, *Radis*, *petite Rave.*

2. R. *foliis simpliciter lyratis*, *siliquis unilocularibus articulatis striatis* 3-8 *spermis stylo longioribus.* raphanistrum.

Linn. Sp. 935. DC! Fl. fr. 4. p. 643. Prodr. 1. p. 229. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 200. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 678. Engl. Bot. t. 856.

Tige de 3 décim., rameuse, chargée de poils durs et piquans; fleurs assez grandes et variables dans leur couleur, tantôt d'un rouge violet, tantôt d'un blanc veiné de bleu; les graines sont comprimées et orbiculaires.

ST. Au bord des champs et des chemins. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *RADIS SAUVAGE. Ravenelle.*

LVIII. *BUNIAS.* — BUNIAS.

Silicule en forme de cône, indéhiscente, de 2-4 loges ; cotylédons en spirale.

erucago. B. *foliis radicalibus runcinatis*, *siliculis tetragonis*, *angulis cristatis.*

Linn. Sp. 935. DC ! Fl. fr. 4. p. 720. Prodr. 1. p. 230. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 201. Jacq. Fl. Austr. t. 340. Boiss. Fl. Eur. t. 460.

Tige de 6 décim., grêle, rameuse dès sa base ; fleurs jaunes, pédonculées et disposées en grappes lâches et terminales ; les silicules contiennent deux petites semences arrondies, renfermées chacune dans une loge.

ST. Dans les endroits sablonneux, aux Broteaux, sur les coteaux du Rhône, à la Guillotière. ⊙. Fleurit en juin. *Bunias fausse-roquette. Masse à bedeau.*

SEPTIÈME FAMILLE.

CISTINÉES. — *CISTINEÆ.*

Sous-arbrisseaux ou herbes ; feuilles opposées ou quelquefois alternes, stipulacées ou nues ; fleurs pédicellées, disposées en grappes terminales, jaunes, blanches ou roses ; cal. à 5 sépales ; pétales 5, caducs ; étamines indéfinies, hypogynes ; capsule supère à 3-5 valves, polyspermes ; graines attachées à des placentas plus ou moins saillans.

LIX. HELIANTHEMUM. — HÉLIANTHÈME.

Gœrtn. Fr. 1. t. 76. Lmck. Ill. t. 477. f. 1.

Cal. à 5 sépales, dont deux petits; capsule à 1 loge et 3 valves; graines attachées à une nervure saillante sur le milieu des valves.

1. H. *caule herbaceo annuo subhirsuto, foliis oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis triner viis villoso-hirsutis, extremis alternis, racemis laxis ebracteatis, pedicellis filiformibus subnudis, sepalis externis internis dimidio brevioribus.* guttatum.

DC! Prodr. 1. p. 270. n. 26. Fl. fr. 4. p. 819.
Cistus guttatus Linn. Sp. 741. Latourr.! Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 16. Cal. Fl. p. 17. Col. Ecphr. 2. t. 77. Roëm. Fl. Eur. Fasc. 11. ic. *bona*.

Tige droite, rameuse, de 2 décim.; fleurs d'un jaune fort pâle, et remarquables par 5 taches violettes disposées à la base des pétales; les taches manquent quelquefois.

ST. Dans les lieux sablonneux, secs et découverts, à Vassieux, à Oullins, dans la plaine du Dauphiné, à Dessines, dans le bois de pins des Feuillans, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en juin. *Helianthème taché.*

2. H. *caule ramoso, ramis erectis vel adscendentibus subhirsutis, foliis breve petiolatis obovato-oblongis denticulatis, stipulis lineari-oblongis, superioribus folio dimidio brevioribus, pedunculis calycibus-* salicifolium.

que hirsutis, bracteis ovatis acuminatis sessilibus integris.

DC! Fl. fr. 4. p. 820. Prodr. 1. p. 273. n. 37.
Cistus salicifolius Linn. Sp. 742. Gilib. Cal. Fl. p. 18. Seg. Ver. 3. t. 6. f. 3. Cav. ic. 2. t. 144. *bona.*

Tige se divisant dès sa base en plusieurs branches étalées, d'un décim.; fleurs petites, d'un jaune pâle, disposées en grappe, portées sur des pédicelles plus longs que le calice, et divergens lors de la fleuraison.

ST. Dans les lieux stériles, à Vassieux, à la Pape, à Vaux. ☉. Fleurit en mai. *HÉLIANTHÈME A FEUILLES DE SAULE.*

fumana. 3. H. *caule suffruticoso ramoso tortuoso subdiffuso erectiusculo, ramis inferioribus procumbentibus, foliis alternis linearibus, margine piloso scabriusculis subinvolutis, inferioribus brevibus confertis, superioribus sparsis longioribus, pedunculis solitariis 1-floris raro ramealibus, sæpiùs oppositifoliis terminalibusque folio longioribus, capsulis apertis nudis.*

DC! Fl. fr. 4. p. 816. Prodr. 1. p. 272. n. 48.
Cistus fumana Linn. Sp. 740. Latourr.! Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 15. Cal. Fl. p. 14. Barr. ic. 286. Roëm. Fl. Eur. Fasc. 2.

Tige grêle de 2 décim.; fleurs jaunes, solitaires sur leur pédicelle, souvent même sur chaque rameau; les graines se dispersent dès que la capsule s'ouvre.

ST. Sur les collines arides exposées au soleil, à

Ecully, à Irigny, sur les coteaux du Rhône. ♄. Fleurit en juin et juillet. *HELIANTHÈME FUMANA. Ciste bruyère.*

4. H. *caule suffruticoso procumbente, ramis adscendentibus piloso-tomentosis canescentibus, foliis ovato-oblongis supra viridibus piloso-strigosis, subtus tomentoso-incanis, racemis simplicibus paucifloris calycibusque piloso-tomentosis canescentibus.* vineale.

DC! Prodr. 1. p. 277. n. 66.
Cistus vinealis W. Sp. 2. p. 1195.
C. canus Latourr.! Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 16. Cal. Fl. p. 8.

Tiges longues de 1-2 décim., grêles; fleurs jaunes, petites, disposées en manière de grappes.

ST. Dans les îles et au bord du Rhône, à Vassieux, à Vaux. ♄. Fleurit en juillet. *HÉLIANTHÈME DES VIGNOBLES.*

5. H. *caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis elongatis, foliis margine vix revolutis, subtus incano-cinereis, supra viridibus pilosis subciliatis, inferioribus suborbiculatis, mediis ovato-ellipticis, superioribus oblongis, stipulis oblongo-linearibus ciliatis petiolo longioribus, racemis laxis, pedicellis calycibusque pilosis.* vulgare.

DC. Fl. fr. 4. p. 831. Prodr. 1. p. 280. n. 85.
Cistus helianthemum Linn. Sp. 744. Latourr.! Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 18. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 101. Viv. Fragm. Bot. 1. t. 14. f. 1.

Tiges de 2 décim., grêles, légèrement velues; fleurs jaunes, pédonculées, et disposées en forme

d'épi lâche aux extrémités des tiges ; elles sont penchées ou pendantes avant leur épanouissement.

ST. Dans les lieux découverts, sur les coteaux du Rhône, à Vassieux. ♄. Fleurit en juin et juillet. *HÉLIANTHÈME COMMUN.*

pulverulentum. 6. H. *caule suffruticoso ramosissimo prostrato, ramis incano-tomentosiusculis, foliis oblongo-linearibus margine revolutis obtusis subtus incanis, supra glaucis, stipulis subulatis petiolo duplo longioribus, calycibus canescentibus minutè tomentoso-pubescentibus.*

DC! Fl. fr. 4. p. 823. Prodr. 1. p. 282. n. 103. Cistus pilosus Latourr.! Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 19. (exclus. syn.) Cal. Fl. p. 12.

Tiges brunes et tortueuses; rameaux étalés d'un à 5 décim.; fleurs blanches, pédicellées, disposées en grappe simple; calices larges et obtus, un peu cotonneux sur toute leur surface; ce qui le distingue de l'*Hel. pilosum* ou *polifolium* avec lesquels il a été souvent confondu.

ST. Dans les lieux arides et pierreux, sur les coteaux du Rhône, à la Croix-Rousse, à Vassieux. ♄. Fleurit en mai et juin. *HÉLIANTHÈME POUDREUX.*

HUITIÈME FAMILLE.

VIOLARIÉES. —— *VIOLARIEÆ.*

Herbes à racines longues, fibreuses; feuilles alternes, stipulacées; sépales 5, persistans; pétales 5,

le plus souvent irréguliers, alternes avec les sépales ; 5 étamines à anthères non adhérentes ; capsule à une loge polysperme, de 3 valves, souvent élastiques.

LX. *VIOLA.* — VIOLETTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 112. Lmck. Ill. t. 725.

Calice de 5 sépales inégaux, prolongés postérieurement au-delà de leur insertion. Corymb. à 5 pétales ovales-renversés, dont le supérieur plus grand est terminé par un éperon ; étamines très-petites, à anthères rapprochées ; ovaire tantôt supère, tantôt seminifère ; 1 style ; 1 stigmate en crochet ou creusé en forme d'entonnoir ; capsule polysperme à 1 loculaire 3 valves.

* *Sans tige.*

1. V. *radicibus articulatis squamosis, foliis reniformicordatis, stipulis lato-ovatis acuminatis, sepalis ovatis obtusis, stigmate marginato, capsula oblonga trigona, seminibus ovoideis atro-viridescentibus.* palustris.

Linn. Sp. 1324. DC! Fl. fr. 4. p. 804. Prodr. 1. p. 294. n. 18. Latourr. ! Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 455. Cal. Fl. p. 6. Fl. Dan. 83. Moris. Hist. 2. sect. 5. t. 35. f. 5. (Desunt stipulæ.)

Plante de 3 à 5 centim. ; fleurs solitaires, d'un bleu clair ou aqueux, portées sur des pédoncules glabres, munis dans le milieu de deux bractées courtes.

ST. A Pilat, derrière la Grange (Latourr. Herb.),

dans les marais de Villeurbanne (Gilib.). ♃. Fleurit en avril. *VIOLETTE DES MARAIS.*

hirta. 2. V. *villosa, foliis cordatis, stipulis glanduloso-dentatis, sepalis ovatis obtusis margine ciliatis, petalis duobus mediis subbarbatis, calcare subconico, nectariis glabris, stigmate acuminato acuto nudo, capsulis turgidis hirtis, seminibus turgidis fuscis.*

Linn. Sp. 1324. DC! Fl. fr. 4. p. 802. Prodr. 1. p. 295. n. 25. Latourr.! Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 453. Cal. Fl. p. 4. Fl. Dan. 618. Engl. Bot. t. 894. ic. *bona.*

Plante de 6-10 centim.; pédoncules 1 flores, glabres, un peu plus longs que les feuilles, munis au milieu de deux bractées courtes et obtuses; fleurs inodores bleues.

ST. A Roche-Cardon, à Vassieux, à la Duchère. ♃. Fleurit en mars et avril. *VIOLETTE HÉRISSÉE.*

odorata. 3. V. *foliis rotundato-cordatis, stolonibus flagelliformibus, sepalis ovatis obtusis, calcare obtusissimo, stigmate uncinato nudo, capsula turgida hirta, seminibus turbinatis albidis.*

Linn. Sp. 1324. DC! Fl. fr. 4. p. 803. Prodr. 1. p. 296. n. 29. Latourr. Voy. Pil. p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 454. Cal. Fl. p. 4. Fl. Dan. t. 309. Engl. Bot. t. 619.

Plante de 6-10 centim.; fleurs bleues ou blanches, soutenues par des pédoncules glabres, munis vers le milieu de deux bractées courtes.

La fleur est regardée en médecine comme pectorale et adoucissante.

ST. Commune le long des haies, dans les lieux un peu couverts, dans tous les bois; très-printanière; on en cultive une variété à fleur double. ♃. *VIOLETTE ODORANTE.*

** *Caulescentes.*

4. V. *caule adultiore adscendente ramoso glabro, stipulis acuminatis pectinatim tenuiter laceris, foliis cordatis, pedunculis glabris, sepalis subulatis, stigmate papilloso subreflexo, capsula elongata, valvis acuminatis, seminibus pyriformibus fuscis.* canina.

Linn. Sp. 1324. DC! Fl. fr. 4. p. 806. Prodr. 1. p. 298. n. 44. Latourr.! Herb. sicc. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 455. Cal. Fl. p. 6. Dod. Pempt. 156. f. 3. Engl. Bot. t. 619.

Tige allongée; feuilles et pédoncules axillaires; chaque pédoncule est terminé par une fleur penchée, bleue, inodore et de même grandeur que la précédente.

ST. Commune dans les bois, les pâturages, le long des haies. ♃. Fleurit en avril. *VIOLETTE DE CHIEN.*

5. V. *glabriuscula, caulibus simplicibus erectis, stipulis oblongis dentatis incisisve, petiolis marginatis, foliis imis cordatis, superioribus ovatis acutis, calcare conico truncato recto viridescente sepalis breviore, stigmate papilloso subreflexo, valvis arcuatis subacutis, seminibus ovatis castaneis.* montana.

Linn. Sp. 1325. DC. Fl. fr. 4. p. 807. Prodr. 1. p. 299. n. 51. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2.

p. 456. Cal. Fl. p. 26. Schk. t. 269. Lob. ic. 610. f. 2.

Tiges herbacées un peu faibles, de 3 décim.; corolle d'un bleu pâle, quelquefois blanchâtre.

ST. Dans les prairies et les montagnes, à Gorge-de-Loup, à la Tête-d'Or, aux Broteaux, du côté des Charpennes. ♃. Fleurit en avril et mai. *VIOLETTE DE MONTAGNE.*

tricolor. 6. V. *radice subfusiformi, caulibus ramosis diffusis, stipulis runcinato-pinnatifidis, lobo medio crenato, foliis imis ovato-cordatis, petalis breviter unguiculatis incumbentibus, calcare crasso obtuso non porrecto, nectariis brevibus, seminibus oblongo-ovatis.*

Linn. Sp. 1326. DC! Fl. fr. 4. p. 808. Prodr. 1. p. 303. n. 81. Latourr.! Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 457. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 623. Lob. ic. 611. f. 1-2.

Cultivée dans les jardins, où elle varie beaucoup; on en trouve aussi dans les champs quelques variétés, dont les plus remarquables sont le V. *arvensis*, (*Jacea* des pharmacies), et l'*alpestris γ* DC., *montana* Gilib., *subalpina* Latourr.

Elle se distingue par ses belles fleurs, deux fois plus grandes que le calice, mélangées de blanc, de jaune et de violet; tige de 2 décim.; fleurs portées par des pédoncules longs, axillaires et 1. flores.

ST. Très-commune à Pilat, près de la Grange. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *VIOLETTE TRICOLORE. Pensée.*

NEUVIÈME FAMILLE.

DROSÉRACÉES. — *DROSERACEÆ*.

Herbes tendres, couvertes de poils glanduleux au sommet, ou très-glabres; feuilles alternes, les plus jeunes roulées en spirale à la manière des fougères; cal. à 5 sépales persistans; pétales 5 marcescens, alternes avec les sépales; étamines tantôt alternes et en nombre égal à celui des pétales, tantôt en nombre double ou triple; ovaire sessile; styles de 3-5, caps. 3 loculaires à 3 ou 5 valves.

LXI. *DROSERA*. — ROSSOLIS.

Gœrtn. Fr. 1. t. 61. Lmck. Ill. t. 220.

Sépales et pétales 5, sans appendice; étamines 5; styles 3-5 bipartites. Herbes croissant dans les lieux marécageux et spongieux; feuilles couvertes de cils glanduleux, rougeâtres.

1. D. *scapis rectis folia triplo superantibus, petiolis pilosis limbo longioribus, foliis orbiculatis, seminibus arillatis.* rotundifolia.

Linn. Sp. 402. DC! Fl. fr. 4. p. 729. Prodr. 1. p. 318. n. 16. Latourr. Voy. Pil. p. 136. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 356. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. t. 1028. Engl. Bot. t. 867.

Hampes grêles, presque filiformes, de 12-15 centimètres, portant à leur sommet de petites fleurs disposées en épi unilatéral.

ST. Dans les lieux marécageux, à Pilat, aux sources du Gier, à Izeron. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Rossolis a feuilles rondes.*

Anglica. 2. D. *scapis erectis, folia duplo superantibus, petiolis glabris limbo vix longioribus, foliis oblongis obtusis basi attenuatis, seminibus arillatis.*

DC! Fl. fr. 4. p. 729. Prodr. 1. p. 318. n. 18.
Drosera longifolia Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 357. (excl. syn.) Cal. Fl. p. 33. Moris. Hist. 3. sect. 15. t. 4. f. 1. Lmck. l. c. f. 2.

Hampe de 12-15 centim.; fleurs blanches à 8 styles; caps. à 4 loges.

ST. Dans les marais à Dessines. ♃. Fleurit en août et septembre. *Rossolis d'Angleterre.*

LXII. *PARNASSIA.* — PARNASSIE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 60. Lmck. Ill. t. 216.

Sépales 5; écailles 5, opposées à la base des pétales, bordés de cils glanduleux; étamines 5; stigmates 4, sessiles; capsule à 4 valves qui se séparent par le sommet; graines à arille.

palustris. P. *foliis radicalibus cordatis, caulino amplexicauli, petalis subsessilibus appendicibus* 9-13 *setis.*

Linn. Sp. 391. DC! Fl. fr. 4. p. 728. Prodr. 1. p. 320. Latourr. Voy. Pil. p. 136. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 351. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. 584. Engl. Bot. t. 82.

Tiges menues, très simples, d'environ 3 décim.; chacune de ces tiges est terminée par une fleur

blanche assez grande ; les étamines sont appliquées sur le pistil, et s'en éloignent successivement après la fécondation.

ST. Dans les prés humides du Bessard, à Pilat, à St-Bonnet-le-Froid, à Dessines en Dauphiné. ♃. Fleurit en août. *PARNASSIE DES MARAIS.*

DIXIÈME FAMILLE.

POLYGALÉES. —— *POLYGALEAE.*

Herbes ou sous-arbrisseaux; feuilles entières, ordinairement alternes, articulées sur la tige ; fleurs en grappes terminales ; suc laiteux principalement à la racine ; écorce et racine amères ; cal. à 5 sépales ; cor. irrégulière de 3 à 4 pétales ; étamines au nombre de 8, réunies en deux faisceaux ; anthères à une loge ; fruit capsulaire, uniloculaire, ovale, en forme de cœur renversé.

LXIII. *POLYGALA.* — POLYGALE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 62. Lmck. Ill. t. 598.

Sépales persistans ; les 2 intérieurs en forme d'aile irrégulière, fendue supérieurement en 2 lèvres ; la supérieure à 2 lobes, l'inférieure concave, bifide, portant une houppe colorée ; 8 étamines à filamens réunis en 2 faisceaux ; capsule comprimée, elliptique ; graines pubescentes.

1. P. *caulibus adscendentibus, foliis lineari-lanceolatis, alis ovatis, capsulâ parùm longioribus, corollâ subbrevioribus, ovario subsessili.* vulgaris.

Linn. Sp. 986. DC ! Fl. fr. 3. p. 456. Prodr. 1. p. 324. n. 43. Latourr.! Voy. Pil. p. 167. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 232. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 516. Lmck. l. c. f. 1.

Tiges grêles, étalées, d'un à 3 décim. ; fleurs penchées en grappe terminale, d'un blanc tirant sur le violet, quelquefois blanches ou de couleur purpurine ; le limbe intérieur de la fleur se termine par une houppe ou barbe colorée.

ST. Commune au bord des bois et dans les lieux incultes, à Vassieux, etc. ♃. Fleurit en mai et juin. *Polygale commun. Herbe à lait.*

Austriaca. 2. P. *caulibus erectiusculis, foliis lineari-lanceolatis, floribus minoribus albicantibus, calycis foliolis ovalibus vix flore longioribus capsulæ subæqualibus.*

P. amara var. a-Austriaca DC ! Prodr. 1. p. 325. n. 44. Crantz Austr. t. 2. f. 4.

Cette plante diffère de la précédente par ses feuilles caulinaires qui sont ovales lancéolées, et par les fleurs qui sont plus petites, d'un bleu pâle et blanchâtres ; la plante a aussi un port plus grêle et plus délicat ; elle est très-amère. *Polygale d'Autriche.*

ST. A Pilat, dans les marais de Dessines, mêlée avec le *Drosera Anglica.*

ONZIÈME FAMILLE.

CARYOPHYLLÉES. — *CARYOPHYLLEAE.*

Herbes ou sous-arbrisseaux ; tiges noueuses, la plupart articulées ; feuilles entières, constamment

opposées, souvent conées ; fleurs terminales ; cal. de 4 et plus souvent de 5 sépales, persistant ; cor. à 5 pétales rétrécis en onglet, alternes avec les divisions du calice ; étamines en nombre égal (souvent double) à celui des pétales, et alternes avec eux ; ovaire simple, ovale ou oblong ; styles ordinairement nombreux ; capsule à une ou plusieurs loges, à plusieurs valves, s'ouvrant par le sommet ; graines adhérentes à un placenta central ou au fond de la capsule ; albumen farineux, entouré par l'embryon ; radicule inférieure.

LXIV. *GYPSOPHILA.* — GYPSOPHILE.

Lmck. Ill. t. 375.

Cal. campanulé à 5 lobes profonds, membraneux sur le bord ; cor. à 5 pétales sans onglet ; 10 étamines ; 2 styles ; capsule à une seule loge.

1. G. *caulibus subpaniculatis paucifloris, staminibus corolla emarginata brevioribus, foliis linearibus glabris.* repens.

Linn. Sp. 581. DC! Fl. fr. 4. p. 736. Prodr. 1. p. 353. n. 25. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 496. Lmck. l. c. fig. 2. Jacq. Fl. Austr. 5. t. 407.

Racine grande, poussant des tiges nombreuses, très-rameuses, diffuses, un peu couchées à leur base, de 2 décimètres ; cal. à 5 lobes aigus ; pétales une fois plus grands que le calice, de couleur blanche ou rose ; anthères rousses ou violettes.

ST. Sur les graviers et dans les îles du Rhône (Latourr. Herb.), aux Charpennes (Gilib.). ♃. Fleurit en mai et juin. *GYPSOPHILE RAMPANTE.*

muralis. 2. G. *caule dichotomo paniculato ramosissimo, floribus axillaribus solitariis, petalis crenatis, foliis linearibus planis, longitudine pedicellorum.*

Linn. Sp. 583. DC! Fl. fr. 4. p. 736. Prodr. 1. p. 354. n. 31. Latourr.! Voy. Pil. p. 147. Chl. Lugd. p. 12. (Gypsophila rigida Herb. Latourr.!) Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 496. Cal. Fl. p. 27. Lmck. l. c. f. 1. Schk. t. 120.

Plante de 5-10 centim.; tige grêle; pédicelles terminées par une seule fleur, sans écaille à sa base; calice cylindrique à 5 dents très-courtes; pétales de couleur de chair, veinés de lignes roses, deux fois plus longs que le calice; anthères blanches.

ST. Dans les champs sablonneux, le vallon d'Oullins, à St-Genis-Laval. ♂. Fleurit en juillet et août. *GYPSOPHILE DES MURS.*

saxifraga. 3. G. *caulibus numerosis erectis rigidis, floribus paniculatis terminalibus, calycibus squamis quaternis involucratis, foliis linearibus rigidis.*

Linn. Sp. 584. DC! Fl. fr. 4. p. 737. Prodr. 1. p. 354. n. 34. Latourr.! Voy. Pil. p. 147. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 496. Barr. ic. t. 998. Boiss. Fl. Eur. t. 313. ic. *bona.*

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente; mais elle en diffère par son port plus roide, et surtout par son calice entouré à sa base de 4 bractées acérées, opposées, de moitié plus courtes que

le tube; pétales d'un rose un peu plus foncé; anthères couleur de rose.

ST. Plante très-commune dans les terres sablonneuses, et dans les endroits pierreux, autour de Lyon, sur le chemin de Pilat (Latourr.). ♃. Fleurit en juillet. *GYPSOPHILE SAXIFRAGE.*

LXV. *DIANTHUS.* — ŒILLET.

Gœrtn. Fr. 2. t. 129. Lmck. Ill. t. 376.

Calice tubuleux à 5 dents, entouré à sa base de 2-4 écailles opposées, embriquées; pétales 5, dont l'onglet égale la longueur du calice; 10 étamines; 2 styles; capsule à une loge.

† *Fleurs en tête ou en corymbe, sessiles ou pédonculées.*

* *Bractées ovales muriquées.*

1. D. *foliis serrulatis, floribus aggregatis capitatis, squamis calycinis ovatis muticis tubum superantibus.* prolifer.

Linn. Sp. 587. DC ! Fl. fr. 4. p. 741. Prodr. 1. p. 355. n. 1. Latourr.! Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 500. Dianthus diminutus Cal. Fl. p. 17. ex Herb. sicc. Fl. Dan. t. 221. Engl. Bot. t. 956.

Tige de 3 décim., un peu couchée et rameuse; fleurs petites, d'un rouge pâle, ramassées en têtes compactes et terminales; graines ovales, oblongues, aplaties, très-finement striées lorsqu'on les voit à la loupe.

ST. Très-commun aux environs de Lyon, dans les lieux stériles, dans les coteaux du Rhône, sur

les murs de la ville. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Œillet prolifère.*

armeria. 2. D. *foliis subulatis, floribus laxe fasciculatis, squamis calycinis lanceolato-subulatis tubum æquantibus, calycibusque hirsutis.*

Linn. Sp. 586. DC! Fl. fr. 4. p. 741. Prodr. 1. p. 355. n. 3. Latourr. Voy. Pil. p. 147. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 449. Fl. Dan. 230. Engl. Bot. t. 317.

Tige de 3 décim.; feuilles molles, verdâtres; limbe des pétales étroit; fleurs rouges.

ST. Dans les terrains incultes à la Pape, sur la lisière des bois à Tassin. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Œillet arméria.*

barbatus. 3. D. *foliis lanceolatis, floribus aggregatis fasciculatis, squamis calycinis ovato-subulatis tubum æquantibus.*

Linn. Sp. 586. DC! Fl. fr. 4. p. 739. Prodr. 1. p. 355. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 499. Cal. Fl. p. 22. Dalech. Lugd. p. 810. f. 1. Lob. ic. 448. f. 1.

Tiges nombreuses, lisses, très feuillées, de 3 décim.; feuilles devenant souvent très-larges par la culture; fleurs formant un faisceau bien garni; limbe des pétales élargi, panaché de blanc et de rouge, denté en son bord supérieur.

ST. Cultivé dans nos jardins, où il est connu sous le nom d'*Œillet de poètes*; on le nomme aussi *Bouquet parfait*, *Mignardise*. Les fleurs prennent toutes les nuances du blanc au rouge foncé. ♃. Fleurit en mai et juin. *Œillet barbu.*

4. D. *foliis linearibus 3-nerviis, involucro oblongo aristato capitulo breviore, squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, floribus aggregatis sessilibus pedunculatisve.* Carthusianorum.

Linn. Sp. 586. DC! Fl. fr. 4. p. 740. Prodr. 1. p. 356. n. 19. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 499. Cal. Fl. p. 12. Lob. ic. 446. f. 2. Loes. Pruss. 37. f. 7.

Tige de 3 décim. et au-delà, droite, simple et grêle; les fleurs réunies au nombre de 2 à 5; cal. coloré, ferrugineux; fleurs rouges, crénelées; limbe des pétales velu.

ST. Dans les lieux incultes et stériles, au bord des bois et des haies. ♃. Fleurit en juin et juillet. ŒILLET DES CHARTREUX.

5. D. *caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis, floribus solitariis, squamis calycinis linearibus foliaceis patulis tubum æquantibus, petalis dentatis purpureis vel albis rubro-maculatis.* Chinensis.

Linn. Sp. 588. DC! Prodr. 1. p. 359. n. 42. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 500. Mill. ic. 81. f. 2. Tourn. Act. Par. 1705. p. 348. f. 5.

Tige de 2 décim.; fleurs en bouquets terminaux, très-variées, doubles ou simples, veloutées, panachées et ponctuées de diverses couleurs, violet, pourpre, etc.

ST. Cultivé dans les jardins. ☉. Fleurit en juin. ŒILLET DE LA CHINE. *Mignonnette.*

††*Fleurs en panicule ou solitaires.*

* *Pétales dentés.*

caryophyllus. 6. D. *caule ramoso, foliis lineari-subulatis canaliculatis glaucis, floribus solitariis, squamis calycinis quaternis brevissimis ovatis submucronatis, petalis latissimis crenatis imberbibus.*

Linn. Sp. 587. DC! Fl. fr. 4. p. 741. Prodr. 1. p. 359. n. 45. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 501. Cal. Fl. p. 25. Engl. Bot. t. 214. Curt. Bot. mag. t. 39.

Tige s'élevant jusqu'à un mètre.

ST. Assez commun sur le coteau du Rhône à la Pape, à la montée de Sainfonts. ♃. Fleurit en juin et juillet. Cultivé dans les jardins, où il double et offre une multitude de variétés qui diffèrent par la grandeur des fleurs, et par leur couleur blanche, jaune, rouge ou panachée. ŒILLET GIROFLÉE.

deltoides. 7. D. *caulibus decumbentibus ramosis, foliis superioribus angustis acutis, inferioribus oblongis obtusis, floribus solitariis, squamis calycinis ovato-lanceolalis acutis subbinis.*

Linn. Sp. 588. DC. Fl. fr. 4. p. 744. Prodr. 1. p. 361. n. 65. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 501. Dill. Elth. 2. t. 298. f. 384. Clus. Hist. 1. p. 285. f. 1.

Tiges de 2 décim., grêles; fleurs rouges, quelquefois panachées de blanc à la base du limbe des pétales.

ST. A Pilat, à Tassin, au bois d'Ars près Limonest. ♃. Fleurit en juin. ŒILLET DELTOIDE.

*** Pétales frangés.*

8. D. *caule paniculato multifloro, floribus subfastigiatis, squamis calycinis brevibus ovatis mucronatis, petalis ultra medium pinnato-multifidis, fauce pilosis.* superbus.

Linn. Sp. 589. DC! Fl. fr. 4. p. 744. Prodr. 1. p. 365. n. 111. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 501. Boiss. Fl. Eur. t. 314. Delaun. Herb. amat. t. 21.

Tige de 3-5 décim.; feuilles linéaires, lancéolées, glabres, de 3-4 millimètres de largeur; fleurs odorantes, d'un rose pâle ou presque blanches; calice souvent rougeâtre ou d'un verd glauque.

ST. Dans un pré humide à Vaux, abondant dans les marais de Charvas, près Mézieux. ♂. Fleurit en juillet. ŒILLET SUPERBE.

LXVI. *SAPONARIA.* — SAPONAIRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 130. Lmck. Ill. t. 376.

Cal. tubuleux à 5 dents, sans écailles à la base; pétales onguiculés; onglet égalant la longueur du calice; 10 étamines; 2 styles; capsule 1 loculaire.

1. S. *foliis ovato-lanceolatis sessilibus, floribus paniculatis, bracteis membranaceis acutis, calycibus pyramidatis quinquangularibus glabris.* vaccaria.

Linn. Sp. 585. DC! Fl. fr. 4. p. 737. Prodr. 1. p. 365. Latourr.! Voy. Pil. p. 147. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 497. Cal. Fl. p. 17. Dod. Pempt. 104. f. 2.

Tige de 5 décim., cylindrique, glabre, articulée, branchue dans sa partie supérieure; feuilles en apparence perfoliées, lisses et d'un verd glauque; fleurs rouges; calice à angles très-saillans, verdâtres.

ST. Dans les champs parmi les blés aux Broteaux, au plan de Vaise, etc. ⊙. Fleurit en juillet.
Saponaire des vaches.

officinalis. 2. S. *foliis ovato-lanceolatis acutis obtusisve, floribus fasciculato-paniculatis, calycibus teretibus villosis luteolis, petalorum appendicibus linearibus.*

Linn. Sp. 584. DC! Fl. fr. 4. p. 737. Prodr. 1. p. 365. Latourr.! Voy. Pil. p. 147. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 497. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 543. Lmck. l. c. f. 1.

Tige de 6 décim., cylindrique, glabre, articulée et un peu branchue; feuilles très lisses et d'un vert foncé; fleurs terminales, blanches ou roses, disposées en forme d'ombelle.

Elle est légèrement amère, et passe pour diurétique et sudorifique.

ST. Sur les bords des champs et des rivières, dans les pâturages, partout. ♃. Fleurit en juillet.
Saponaire officinale.

On cultive dans les jardins une variété à fleur double qui est assez jolie.

LXVII. *CUCUBALUS.* — CUCUBALE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 77. Lmck. Ill. t. 377.

Calice campanulé à 5 dents, nu; cinq pétales avec onglet, limbe bifide; capsule charnue à une seule loge.

bacciferus. C. *ramis divaricatis, foliis ovatis, calycibus campanulatis, petalis distantibus.*

Linn. Sp. 591. DC! Fl. fr. 4. p. 760. Prodr. 1. p. 367. Latourr. Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 503. Cal. Fl. p. 26. Mill. ic. t. 112. Boiss. Fl. Eur. t. 115. ic. *bona*.

Tige de 6-9 décim., très-branchue, pubescente, faible et un peu sarmenteuse; fleurs pédonculées, solitaires, terminales et blanchâtres; fruit ovale, arrondi, noirâtre.

ST. Dans les lieux couverts, dans les haies, les broussailles, aux Broteaux, etc. ♃. Fleurit en juillet. *Cucubale porte-baie.*

LXVIII. *SILENE.* — SILÉNÉ.

Gœrtn. Fr. 2. t. 130. Lmck. Ill. t. 377.

Cal. tubuleux à 5 dents; 5 pétales à onglet; à limbe le plus souvent bifide, parfois muni à sa base de 2 appendices en forme de dents; 10 étamines; 3 styles; capsule triloculaire à la base, s'ouvrant au sommet en 6 dents.

* *Caulescentes. Fleurs solitaires ou en panicule; cal. enflé.*

1. S. *caulibus ramosis*, *floribus paniculatis*, *calycibus reticulato-ovatis*, *petalis bifidis nudis*, *unguiculis cuneiformibus*, *stylis longissimis*. DC! Fl. fr. 4. p. 746. Prodr. 1. p. 368. n. 7. inflata.

Cucubalus Behen Linn. Sp. 591. Latourr. Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 503. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. t. 914. Engl. Bot. t. 164.

Tige droite, lisse et cylindrique, de 5 décim.; feuilles ovales, lancéolées, glabres, d'un vert glau-

que ; fleurs blanches, quelquefois roses; calice enflé, glabre, veiné et souvent rougeâtre.

ST. Très commun dans les champs, dans les prés et au bord des chemins. ♃. Fleurit en mai et juin. SILÉNÉ A CALICE ENFLÉ.

*** Caulescentes. Fleurs en épi verticillé.*

otites. 2. S. *caulibus erectis raro ramosis vix pubescentibus parum foliosis, foliis inferioribus numerosis spathulatis subcarnosis, superioribus lanceolatis, floribus dioicis parvis, calycibus fœmineis sphæricis, masculis subclavatis, petalis linearibus indivisis.* DC! Fl. fr. 4. p. 752. Prodr. 1. p. 769. n. 24.

Cucubalus otites Linn. Sp. 594. Latourr. Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 504. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. t. 518. Roëm. Fl. Eur. fasc. 3. f. 8.

Tige droite, ordinairement simple, cylindrique, de 5 décim.; fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, disposées par paquets formant au sommet de la tige un épi interrompu et quelquefois un peu paniculé.

ST. Dans les lieux stériles et sablonneux des bords du Rhône, à la Pape, au bois de Mont-Chat. ♃. Fleurit en juin et juillet. SILÉNÉ OTITÈS.

**** Caulescentes. Calice conoïde à fond ombiliqué ; dents très-longues.*

conica. 3. S. *pubescens, foliis linearibus mollibus, floribus solitariis aut paniculatis, calycibus brevioribus conicis 30-striatis, petalis 2-partitis, capsula ovata.*

Linn. Sp. 598. DC! Fl. fr. 4. p. 759. Prodr. 1. p. 371. n. 39. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 506. Cal. Fl. p. 12. Jacq. Fl. Austr. t. 253. Boiss. Fl. Eur. t. 316. ic. *bona.*

Tige de 2 décimètres, ordinairement simple; feuilles recouvertes d'un duvet fort court; fleurs rougeâtres, terminales; graines petites, légèrement tuberculeuses.

ST. Commun dans les lieux sablonneux, à la Guillotière, sur les coteaux du Rhône, à la Pape. ⊙. Fleurit en mai. *Silené conique.*

**** *Caulescentes. Fleurs en épis axillaires non opposés. Calice 10-strié.*

† *Calices cylindriques.*

4. S. *hirsuta*, *caulibus ramosis*, *foliis inferioribus spathulatis*, *superioribus lanceolatis obtusis*, *spica secunda*, *calycibus cylindrico-ventriculosis* 10-*striatis*, *dentibus brevibus acutis*, *petalis obovatis coronatis.* Gallica.

Linn. Sp. 595. DC! Fl. fr. 4. p. 757. Prodr. 1. p. 371. n. 47. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 505. Vaill. Bot. t. 16. f. 12. Dill. Elth. t. 310. f. 399.

Tige droite de 3 décim.; fleurs petites, droites, alternes, portées sur de courts pédoncules: calice hérissé; pétales entiers, blanchâtres ou de couleur de chair; fruits ovoïdes, sessiles et serrés contre l'axe.

ST. Dans les terres à blé, à Mont-Cindre, à St-Alban, avant la maison de M. Poidebard. ⊙. Fleurit en mai. *Silené de France.*

***** *Caulescentes. Fleurs en panicule, rarement solitaires; pédicelles opposés, courts ; calice tubulé.*

† *Fleurs penchées ; calices cylindriques.*

nutans. 5. S. *pubescens, caulibus basi foliosissimis, foliis radicalibus spathulatis, superioribus lanceolato-linearibus, floribus paniculatis secundis pendulis; calycibus cylindrico-ventricosis, petalis 2-partitis reflexis longe coronatis.*

Linn. Sp. 596. DC ! Fl. fr. 4. p. 753. Prodr. 1. p. 377. n. 123. Latourr. ! Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 505. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. t. 242. Engl. Bot. t. 465.

Tiges de 4 décim., cylindriques, visqueuses à leur sommet ; fleurs blanches, quelquefois rougeâtres en dehors.

ST. Sur les murs, les terrains en pente, aux Etroits, à St-Clair, sur les bords du Rhône. ♃. Fleurit en mai et juin. *Silèné penchée.*

****** *Caulescentes. Fleurs en corymbe ; cal. en massue à 10 stries.*

armeria. 6. S. *glaberrima, glauca viscosa, caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis, floribus paniculato-corymbosis, calycibus longe clavatis, petalis obcordatis coronatis.*

Linn. Sp. 601. DC ! Fl. fr. 4. p. 751. Prodr. 1. p. 383. n. 198. Latourr. ! Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 506. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 559. Engl. Bot. t. 1398.

Tige droite, glabre, de 3 décim. ; ses nœuds

supérieurs sont enduits d'un suc glutineux qui retient les insectes; fleurs rougeâtres, terminales, quelquefois blanches ; capsules ovoïdes pédicellées.

ST. Dans les lieux montagneux et les bois, au pied du Mont-Pilat, près de St-Chamond, sur les rochers qui bordent le Gier, à St-Bonnet-le-Froid, au bord du Garon, près du moulin de Barail. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Silené armeria.*

Cette plante est cultivée dans les jardins comme fleur d'agrément.

LXIX. *LYCHNIS.* — LYCHNIDE.

Gœrtn. Fr. 2. p. 130. Lmck. Ill. t. 391.

Calice tubuleux, à 5 dents, nu; pétales 5 rétrécis en onglet, ordinairement couronnés à la gorge; 10 étamines; 5 styles; caps. 1-5 loges; anthophore long, ou nul.

1. L. *caule sub geniculis viscoso, foliis linearibus subspathulatis, pedunculis oppositis multifloris, limbo petalorum subintegro, capsulis 5-locularibus.* viscaria.

Linn. Sp. 625. DC! Fl. fr. 4. p. 761. Prodr. 1. p. 385. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 523. Fl. Dan. 1032. Boiss. Fl. Eur. t. 325. f. 1.

Tige de 3 décim., droite, simple, un peu rougeâtre et visqueuse; fleurs rouges, terminales.

On cultive dans les jardins une jolie variété à fleur double.

ST. Dans les bois de St-Denis-de-Bron (Gilib.), sur les rochers à Charbonnière. ♃. Fleurit en mai et juin. *Lychnide visqueuse.*

Chalcedonica. 2. L. *foliis lanceolatis cordatis subpilosis amplexicaulibus, floribus fasciculatis, calycibus cylindrico-clavatis costatis, petalis bilobis, anthophoro longo.*

Linn. Sp. 625. DC! Fl. fr. 4. p. 761. Prodr. 1. p. 385. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 523. Clus. Hist. 1. p. 292. f. 1. Engl. Bot. t. 788.

Tige d'un mètre, se terminant par un corymbe serré ; capsule pédonculée à 1 loge ; graines chagrinées.

ST. Cultivée dans les jardins, à fleur simple ou double, d'un rouge coquelicot, rarement blanche. ♃. Fleurit en juin. *Lychnide de Chalcédoine. Croix de Malte, Croix de Jérusalem.*

sylvestris. 3. L. *foliis ovatis vel lanceolatis, floribus (rubellis) dichotomo-paniculatis subdioicis, petalis semibifidis, lobis angustis divergentibus, capsulis subrotundis valvis recurvis.* DC! Fl. fr. 4. p. 763. Prodr. 1. p. 386. n. 10.

Latourr. Voy. Pil. p. 149. Curt. Lond. fasc. 2. f. 32. Engl. Bot. t. 1579.

Tiges de 5 décim., droites, articulées, très-velues; fleurs rouges, inodores, et presque sessiles.

ST. Dans les prés à Pilat près de la Grange, où je l'ai vue en fleur dans les premiers jours de juillet. Elle a été aussi trouvée sur les bords de l'Azergue. On la cultive à fleur double dans les jardins. ♃. *Lychnide des bois.*

4. L. *foliis ovatis*, *floribus* (*albis*) *dichotomo-paniculatis dioicis*, *petalis semibifidis*, *lobis latis approximatis*, *capsulis conicis*, *apicibus rectis.* dioica.

Linn. Sp. 626. DC. Fl. fr. 4. p. 762. Prodr. 1. p. 386. n. 11. Latourr. Voy. Pil. p. 149. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 522. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 792. Engl. Bot. t. 1580.

Tige de 5 décim., moins rameuse que la précédente, à laquelle elle ressemble beaucoup. Elle en diffère pourtant par ses fleurs odorantes constamment blanches, même lorsqu'elles sont cultivées; par son calice, qui est plus nerveux, et par sa capsule plus grande.

ST. Le long des chemins et des haies. ♃. Fleurit en mai et juin. *Lychnide dioique.*

5. L. *caulibus adscendentibus glabriusculis*, *foliis lanceolato-linearibus*, *floribus dichotomo-fasciculatis*, *calycibus campanulatis decemcostatis*, *petalis laciniatis appendiculatis.* flos cuculi.

Linn. Sp. 625. DC! Fl. fr. 4. p. 762. Prodr. 1. p. 387. n. 17. Latourr. Voy. Pil. 149. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 522. Cal. Fl. p. 10. Lmck. Ill. l. c. t. 391. Engl. Bot. t. 573.

Tige de 5 déc., rougeâtre, légèrement visqueuse; fleurs grandes, de couleur rouge et assez belles, disposées en panicule lâche; capsule ovoïde.

ST. Commune dans les prés. ☉. Fleurit en mai et juin. *Lychnide a fleur de coucou. Fleur de coucou.*

La variété à fleurs doubles est cultivée dans les jardins d'agrément.

coronaria. 6. L. *tomentosa*, *caule dichotomo*, *foliis lanceolatis latissimis coriaceis*, *pedunculis elongatis unifloris*, *calycibus subcampanulatis costatis*, *petalis emarginatis coronatis serratis*. DC ! Fl. fr. 4. p. 765. Prodr. 1. p. 387. n. 19.

Agrostemma coronaria Linn. Sp. 525. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 521. Lob. ic. t. 334. f. 1. 2. Curt. Bot. mag. t. 24.

Toute couverte d'un duvet cotonneux et épais; tige droite de 6-8 décim.; fleurs dont la réunion fait une espèce de corymbe lâche et irrégulier. La fleur est blanche et rougeâtre au milieu; dans les jardins, elle est tout-à-fait blanche, ou tout à-fait rouge.

ST Cultivée dans nos jardins d'agrément. ♂. Fleurit en mai et juin. *LYCHNIDE COQUELOURDE*. *Nielle des jardins*.

githago. 7. L. *hirsuta*, *caule dichotomo*, *foliis linearibus*, *floribus longe pedunculatis*. DC ! Fl. fr. 4. p. 764. Prodr. 1. p. 387. n. 20.

Agrostemma githago Linn. Sp. 624. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. Eur. 1. p. 520. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 576. Fuchs. Hist. 127. ic.

Tige de 6 décim., velue et cylindrique; fleurs grandes, solitaires, rouges; pétales légèrement échancrés; capsule à 1 loge; graines fortement chagrinées.

ST. Dans les blés. ⊙. Fleurit en juin. *LYCHNIS NIELLE*. *Nielle des blés*.

LXX. *POLYCARPON.* — POLYCARPE.

Gœrtn. Fr. t. 129. Lmck. Ill. t. 51.

Cal. à 4 divisions; pétales 5, courts, échancrés; 3 étamines; 3 styles; capsule 1 loculaire trivalve.

P. *caule ramoso prostrato, foliis quaternis obovatis carnosiusculis, pedunculis corymbosis.* tetraphyllum.

Linn. Sp. 131. DC! Fl. fr. 4. p. 767. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 99. Cal. Fl. p. 19. Lmck. l. c. Engl. Bot. t. 103.

Tiges de 9 à 12 centim., menues, cylindriques, presque glabres; feuilles ovales, oblongues, un peu spatulées, simplement opposées dans la partie inférieure des tiges, et verticillées aux articulations supérieures, ayant à leur base des stipules fort petites, scarieuses et argentées; fleurs nombreuses, très-petites, blanchâtres, terminales, qui paraissent panachées à cause des stipules plus apparentes et plus rapprochées vers le sommet des rameaux.

ST. Sur le bord des chemins, dans la ville, à Fourvières. ⊙. Fleurit en août. *POLYCARPE QUATERNÉ.*

LXXI. *BUFFONIA.* — BUFFONIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 129. f. 1. Lmck. Ill. t. 87.

Calice de 4 sépales; pétales et étamines 4; styles 2; capsule comprimée 1-loculaire, à 2 valves, disperme.

B. *caule basi laxe paniculato, ramis divaricatis* annua.

brevibus firmis, foliis subulatis basi dilatatis, striis calycinis rectis parallelis, calycem vix superantibus. DC ! Fl. fr. 4. p. 768. Prodr. 1. p. 388.

Buffonia tenuifolia Linn. Sp. 179. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 137. Cal. Fl. p. 35. Lmck. l. c. f. 1.

Tige droite de 2-3 décim. ; feuilles opposées, soudées à la base; fleurs sessiles ou pédicellées, à pétales blancs, plus courts que le calice; capsule à 1 loge à 2 semences.

ST. A Mont-Cindre dans les endroits secs et pierreux, en montant à l'ermitage. ⊙. Fleurit en septembre. *BUFFONIE ANNUELLE.*

LXXII. *SAGINA.* — SAGINE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 129. Lmck. Ill. t. 90.

Cal. à 4 parties; cor. à 4 pétales; étamines 4; autant de styles; caps. 1-locul. à 4 ou 5 valv.; polysperme.

procumbens. 1. S. *glabra, ramis procumbentibus, foliis linearibus mucronatis, pedunculis fructiferis adscendentibus, laciniis calycinis subrotundis, petalis brevibus obtusis.*

Linn. Sp. 185. DC ! Fl. fr. 4. p. 768. Prodr. 1. p. 389. Latourr. Voy. Pil. p. 125. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 146. Cal. Fl. p. 26. Lmck. l. c. Engl. Bot. t. 880.

Tiges de 6 centimètres nombreuses, glabres, disposées en gazon; pédoncules uniflores; pétales plus courts que le calice, de couleur blanche,

manquant quelquefois, ce qui la fait confondre avec le *Sagina apetala*, qui ne se trouve point dans nos environs.

ST. Le long du chemin près de l'Etang-du-Loup, à St-Genis-Laval, près du ruisseau de Couzon, à Izeron, à Chaponost, à Roussière, au bord de la rivière d'Oullins. ⊙. Fleurit en mai. *SAGINE COUCHÉE.*

2. S. *caulibus erectis subunifloris glabris, foliis linearibus acutis, pedunculis strictis, sepalis lanceolatis acutis, petalis brevibus.* erecta.

Linn. Sp. 185. DC! Fl. fr. 4. p. 769. Prodr. 1. p. 389. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 147. Cal. Fl. p. 11. Vaill. Bot. t. 3. f. 2. Engl. Bot. t. 609.

Tige de 5 à 10 centim.; plante entièrement glabre, d'un vert glauque; pédicelles solitaires, très-longs et uniflores; pétales plus courts que le calice et de couleur blanche; capsule oblongue et s'ouvrant en 5 ou 10 dents.

ST. Sur les pelouses humides en allant de Bonand à Brignais, à Charbonnière, Crapone, Sathonnay, à Chaponost près de l'Etang-du-Loup. ⊙. Fleurit en mai. *SAGINE DROITE.*

LXXIII. *MOEHRINGIA.* — MOEHRINGIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 129. Lmck. Ill. t. 314.

Calice à 4 parties; pétales 4; étamines 8; 2 styles; caps. 1 locul. polysperme à 4 valves.

M. *foliis linearibus connatis, laciniis calycinis* muscosa.

planis longitudine fere internodiorum, lanceolatis acutis.

Linn. Sp. 515. DC. Fl. fr. 4. p. 771. Prodr. 1. p. 390. Latourr. Voy. Pil. p. 143. Chl. Lugd. p. 11. Lmck. l. c. Boiss. Fl. Eur. t. 287.

Tiges très-menues, filiformes, glabres, de 9 à 12 centim., nombreuses et en touffe; fleurs pédonculées, solitaires, axillaires et de couleur blanche.

ST. Dans les fentes des rochers de la partie orientale de Pilat, au saut du Gier. ♃. Fleurit en juin. *Moehringie mousse.*

LXXIV. *ELATINE.* — ÉLATINE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 112. Lmck. Ill. t. 320.

Calice à 4 parties; pétales 4, sans onglet; étam. au nombre de 8; 4 styles en tête; caps. à 4 valves et à 4 loges, polysperme; graines cylindracées.

hexandra. E. *foliis oppositis, floribus alternis pedicellatis hexandris tripetalis.* DC! Fl. fr. 4. p. 771. Prodr. 1. p. 390.

Elatine hydropiper Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 462. Vaill. Bot. t. 2. f. 1. DC. l. c. tab. 43. f. 1. *opt.*

Cette plante a été long-temps confondue avec l'*El. hydropiper* de Linné : elle diffère de cette dernière en ce qu'elle est plus petite; que ses feuilles sont plus allongées et plus transparentes; que ses pétales sont au nombre de trois, de couleur

rose et non blanche, et qu'elle a six étamines; capsule à trois valves.

ST. Sur le bord de l'étang des Varres près de Roussières à St-André-de-Courcy (Mme Lort.), et de celui de Lavoir près du Batard. ♃. Fleurit en juin. *ELATINE HEXANDRE.*

2. E. *foliis verticillatis, floribus sessilibus verticillatisque.* alsinastrum.

Linn. Sp. 527. DC! Fl. fr. 4. p. 772. Prodr. 1. p. 390. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 462. Cal. Fl. p. 31. Lmck. l. c. f. 1. *optima.* Vaill. Bot. t. 1. f. 6.

Tige simple, garnie dans sa partie inférieure de petites racines fibreuses, flottantes, s'élevant de quelques centimètres au-dessus de la surface de l'eau; feuilles nombreuses à chaque nœud; celles qui sont cachées dans l'eau, sont capillaires et longues de 2 centimètres; les autres sont plus élargies et un peu succulentes; fleurs petites, blanches, portées sur de courts pédoncules; pétales persistans et arrondis; étamines 8; ovaire orbiculaire, déprimé au sommet; capsule sphérique à 4 valves, à 1 loge.

ST. A Montribloud dans les étangs (Gilib.), dans ceux de St-André (Mme Lortet), et dans le marais des Echeyx. ♃. Fleurit en août et septembre. *ELATINE FAUSSE-ALSINE.*

LXXV. *HOLOSTEUM.* — HOLOSTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 130. Lmck. Ill. t. 51.

Cal. à 5 sépales; pétales 5 dentés; étamines 5

ou 3-4 par avortement ; styles 3 ; caps. 1 loculaire ; polysperme , à 6 dents.

umbellatum. H. *foliis radicalibus ellipticis glaucis, caulinis majoribus ovatis, floribus umbellatis, pedunculo communi viscoso-pubescente, pedicellis post anthesin deflexis, valvis circinatis.*

Linn. Sp. 130. DC. Prodr. 1. p. 393. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 98. Cal. Fl. p. 2-5. Fl. Dan. 1204. Boiss. Fl. Eur. t. 69. ic. *bona.*
Alsine umbellata DC. Fl. fr. 4. p. 770.

Tige de 12-15 centim., simple et peu feuillée au sommet; feuilles d'un vert glauque; fleurs blanches assez petites et solitaires sur chaque pédoncule; les pédoncules au nombre de 5 ou 6, inégaux et s'insérant sur un point commun au sommet de la tige.

ST. Très-commun au premier printemps sur les murs et dans les lieux stériles, le long des chemins. ⊙. Fleurit en février et mars. *HOLOSTE EN OMBELLE.*

LXXVI. *SPERGULA.* — SPARGOUTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 130. Lmck. Ill. t. 392.

Cal. à 5 parties; pétales entiers; étamines 5-10 ; caps. 1 loculaire, à 6 valves polyspermes.

* *Feuilles verticillées, stipulées à la base.*

arvensis. 1. S. *foliis verticillatis basi stipulatis, floribus decandris, seminibus sphæroideis hispidulis anguste marginatis nigris.*

Linn. Sp. 630. DC! Fl. fr. 4. p. 773. Prodr. 1. p. 394.

Latourr.! Voy. Pil. p. 149. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 526. Cal. Fl. p. 18. Lmck. l. c. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 327. f. 2.

Tiges de 2 décim., articulées, rameuses et un peu velues; fleurs blanches, portées sur des pédicules divergens et pendans après la fleuraison; graines un peu chagrinées, entourées d'un rebord avorté et peu visible.

ST. Dans les champs sablonneux, à Oullins, aux Broteaux, dans les terres à blé, à Chaponost, à Bonand. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *SPARGOUTE DES CHAMPS.*

2. S. *foliis verticillatis basi stipulatis, floribus subpentandris, seminibus lenticularibus margine punctatis alatisque.* pentandra.

Linn. Sp. 630. DC! Fl. fr. 4. p. 773. Prodr. 1. p. 394. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. (S. arvensis herb. Latourr.!) Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 527. Cal. Fl. p. 6. Lmck. l. c. f. 2. Boiss. Fl. Eur. t. 327. f. 1.

Plus petite que la précédente, et portant moins de feuilles et de fleurs; étamines presque toujours au nombre de 5; graines comprimées et entourées d'une large bordure blanche et membraneuse.

ST. Dans les pâturages secs et dans les champs, aux Broteaux, aux aqueducs de Bonand. ⊙. Fleurit en avril et mai. *SPARGOUTE A 5 ÉTAMINES.*

** *Feuilles opposées; point de stipules.*

3. S. *caulibus cespitosis subsimplicibus paucifloris, foliis oppositis subulatis lævibus obtusiusculis late* nodosa.

vaginantibus, petalis calyce duplo longioribus, seminibus subreniformibus rugosis.

Linn. Sp. 630. DC! Fl. fr. 4. p. 773. Prodr. 1. p. 394. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 527. Fl. Dan. 96. Engl. Bot. t. 694.

Tiges rameuses, étalées, glabres et garnies d'articulations nombreuses, fort rapprochées; fleurs blanches, pédonculées et latérales ou terminales; cal. à 6 folioles ovales obtuses lisses sans nervure. La grandeur de cette plante varie suivant les endroits: elle est de 5 centim. environ dans les lieux secs, et atteint jusqu'à 2 décim. dans les endroits humides.

ST. Sur les graviers du Rhône vis-à-vis Perrache, et à Dessines. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Spargoute noueuse.*

subulata. 4. S. *subpilosa, foliis oppositis subsecundis lineari-subulatis subaristatis, pedunculis solitariis longissimis, petalis calycis longitudine.* DC! Fl. fr. 4. p. 775. Prodr. 1. p. 394.

Fl. Dan. 858. Engl. Bot. t. 1082.

Cette plante a le port de la *Sagine couchée;* ses tiges forment une petite touffe de 3-5 centim.; elles sont garnies de poils courts et épars qu'on trouve aussi sur les feuilles, les pédicelles et les calices; les pédicelles sont axillaires, 1 flores penchés après la fleuraison; pétales blancs.

ST. Sur les murs à St-Genis-Laval. ⊙. Fleurit en juin. *Spargoute en alène.*

LXXVII. *LARBREA.* — LARBRÉE.

Cal. 5-fide, urcéolé à la base; pétales 5 bifides, périgynes; 10 étam. périgynes; styles 5; ovaire 1 locul. polysperme; capsule à 6 valves, s'ouvrant au sommet.

L. *caulibus dichotomis, foliis cordato-lanceolatis sessilibus, floribus axillaribus longe pedunculatis, post anthesin deflexis.* DC. Prodr. 1. p. 395. aquatica.

Cerastium aquaticum Linn. Sp. 629. DC! Fl. fr. 4. p. 780. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 625. Engl. Bot. t. 538.

Tiges de 5 décim., souvent couchées, feuillées; fleurs blanches pédonculées et terminales; pétales profondément bifides, plus grands que le calice; fruit pendant, globuleux; graines brunes, un peu tuberculeuses.

ST. Dans les fossés humides, aux Broteaux, à Perrache et à Vaux. ♃. Fleurit en juillet. *LARBRÉE AQUATIQUE.*

LXXVIII. *STELLARIA.* — STELLAIRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 130. Lmck. Ill. t. 318.

Cal. à 5 parties; cor. à 5 pétales bifides; étam. 10; styles 3; capsule 1 locul. à 6 valves polyspermes.

1. S. *foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus, panicula dichotoma, petalis calyce duplo longioribus, seminibus orbiculatis compressis margine tuberculatis.* nemorum.

Linn. Sp. 603. DC! Fl. fr. 4. p. 793. Prodr. 1. p. 396.

Latourr. Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 508. Cal. Fl. p. 20. Col. Ecphr. p. 290. ic. *bona*. Fl. Dan. 271.

Tige de 2 à 3 décim., faible, articulée, feuillée; feuilles molles, portées sur des pétioles plus longs que le limbe, dans le bas de la plante; fleurs blanches, terminales, de grandeur médiocre; pétales profondément bifides.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juin et juillet. *STELLAIRE DES BOIS*.

media. 2. S. *caulibus procumbentibus linea laterali pilosa alterna, foliis ovatis tenerrimis, fructibus deflexis, capsulis profunde bivalvibus calyce vix longioribus, seminibus subreniformibus rugosis*. DC. Prodr. 1. p. 396. n. 11.

Alsine media Linn. Sp. 389. DC! Fl. fr. 4. p. 770. Latourr. Voy. Pil. p. 135. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 348. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. t. 525. Engl. Bot. t. 537.

Tiges de 2-3 décim.; poils disposés sur une seule ligne longitudinale; fleurs au sommet des tiges, axillaires, solitaires, pédonculées et de couleur blanche; pétales profondément bifides.

ST. Très-commune dans les jardins, les cours et le long des haies. ⊙. Fleurit en mars, avril, etc. *STELLAIRE INTERMÉDIAIRE*. *Morgeline*, *Mouron des petits oiseaux*, *Mouron blanc*.

holostea. 3. S. *foliis lanceolatis acuminatis serrulatis scabriusculis, pedunculis filiformibus prælongis, petalis semibifidis, calyce lanceolato acuto longioribus*.

Linn. Sp. 603. DC! Fl. fr. 4. p. 794. Prodr. 1. p. 397. n. 20. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 509. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 698. Rom. Fl. Eur. t. 91.

Tige droite de 5 décim., glabre, feuillée; feuilles d'une consistance sèche, s'allongeant en une pointe fort aiguë, garnies sur leur bord de petites aspérités ou cils rudes au toucher; fleurs grandes, de couleur blanche; bractées non scarieuses.

ST. Dans les bois, les haies à Oullins, à Roche-Cardon, à Francheville, à Vassieux. ♃. Fleurit en avril, mai. *STELLAIRE HOLOSTÉE.*

4. S. *caulibus diffusis, foliis linearibus margine lævibus, floribus paniculatis divaricatis, petalis calycis longitudine.* graminea.

Linn. Sp. 604. DC! Fl. fr. 4. p. 795. Prodr. 1. p. 397. n. 23. Latourr.! Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 509. Cal. Fl. p. 13. Gmel. Sib. 4. t. 61. f. 2. Engl. Bot. t. 803.

Tige grêle, rarement de 3 décim.; feuilles longues et étroites; fleurs blanches, assez petites, remarquables par leur calice à 3 nervures saillantes, et par leurs pétales bifides au delà de la moitié; bractées scarieuses.

ST. Le long des ruisseaux, dans les haies, à Roche-Cardon, à la Pape, à Oullins. ♃. Fleurit en mai et juin. *STELLAIRE GRAMINÉE.*

5. S. *caule decumbente, foliis ovato-oblongis, petalis profunde bipartitis calyce brevioribus, capsulis ovato-oblongis calycem superantibus.* DC! Fl. fr. 4. p. 795. Prodr. 1. p. 398. n. 29. aquatica.

Gilib. Cal. Fl. p. 10.
Stellaria graminea var. alpina Latourr. herb. sicc.
Stellaria breviflora Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 509. Fl. Dan. 415. Boiss. Fl. Eur. t. 317. ic. *bona*.

Plante faible, entièrement glabre, lisse, de 2 3 décim.; feuilles terminées en pointe calleuse; fleurs blanches, pédonculées, rarement solitaires, plutôt disposées en panicules axillaires; bractées scarieuses; calice marqué de 5 nervures; semences fauves, anguleuses.

ST. Au bord des marais, dans les lieux humides et spongieux, dans les prés, à Oullins, à Pollionay, à St-Bonnet. ⊙. Fleurit en mai et juin. *STELLAIRE AQUATIQUE.*

LXXIX. *ARENARIA.* — SALLINE.

Gærtn. Fr. 2. t. 130. Lmck. Ill. t. 378.

Calice à 5 sépales; pétales 5 entiers; 10 étam.; 3 styles; caps. 1 locul. s'ouvrant en 6 ou 3 valves; polysperme.

* *Cap. à 3 valves; feuilles linéaires; stipules scarieuses à la base.*

segetalis. 1. A. *glabra, caule erecto, foliis subulatis stipulatis subsecundis, sepalis scariosis, medio linea viridescente longitudinaliter notatis obtusis, petalis calyce brevioribus, pedunculis defloratis deflexis, seminibus subpyriformibus rugosis.* DC. Fl. fr. 4. p. 792. Prodr. 1. p. 400.

Alsine segetalis Linn. Sp. 390. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 319. Vaill. Bot. t. 3. f. 3. *opt.*

Tige de 12 centim., filiforme, rameuse, surtout

dans la partie supérieure, et chargée de quelques poils; fleurs blanches, extrêmement petites.

ST. Parmi les blés à Montribloud. ☉. Fleurit en mai. *SABLINE DES MOISSONS.*

2. A. *caulibus prostratis pilosis, foliis filiformibus intermedio brevioribus stipulatis, pedunculis deflo-ratis deflexis, sepalis lanceolatis obtusiusculis margine scariosis, seminibus angulato-subpyriformibus rugosis immarginatis.* rubra.

Linn. Sp. 606. DC. Fl. fr. 4. p. 792. Prodr. 1. p. 401. n. 6. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 510. Cal. fl. p. 27. Boiss. Fl. Eur. t. 318. f. 1. Engl. Bot. 852. var. *campestris.*

Tiges rameuses, longues de 9-18 centim.; chaque articulation est remarquable par une stipule vaginale, membraneuse, sèche, transparente; fleurs rouges ou d'un pourpre bleuâtre; pétales à peine plus grands que le calice.

ST. Dans les champs et les lieux sablonneux, à Oullins, au bord de la rivière, aux Broteaux. ☉. Fleurit en mai. *SABLINE A FLEUR ROUGE.*

** *Caps. à 3-6 valves; feuilles dépourvues de stip.*

† *Feuilles subulées linéaires.*

3. A. *caule ramosissimo dichotomo, foliis subulatis setaceis, sepalis subulatis striatis, petalis multo longioribus, capsulis trivalvibus calycem vix superantibus.* tenuifolia.

Linn. Sp. 607. DC! Fl. fr. 4. p. 789. Prodr. 1. p. 405. n. 53. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 511. Cal. Fl. p. 17. Vaill. Bot. t. 3. f. 1. Fl. Dan. 389.

Tiges de 6-9 centim., grêles et lâches; fleurs

pédicellées à la bifurcation, ou à la sommité des rameaux; pétales oblongs; nombre des étamines variable de 5-10.

ST. Dans les terres, à la Ferrandière, sur les murs de la ville, à la Croix-Rousse, dans les champs. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *SABLINE A FEUILLES MENUES.*

On trouve la variété *viscidula* (Thuil.) à la Pape, dans les sables, à Oullins.

mucronata. 4. A. *caulibus cespitosis basi prostratis, foliis setaceis basi non ciliatis, panicula subdichotoma, pedunculis folio longioribus, sepalis acuminatis submembranaceis bilineatis aristatis petala capsulasque trivalves valde superantibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 791. Prodr. 1. p. 407. n. 68.

Alsine mucronata Linn. mant. 358.

Souche grêle, couchée, donnant naissance à plusieurs tiges droites et ascendantes, très-rameuses (ce qui, ce me semble, la distingue principalement de l'*Arenaria fasciculata* (de Gouan), avec laquelle cette plante a été souvent confondue); fleurs très-petites; pétales oblongs, d'un tiers plus courts que le calice.

ST. Trouvée par Mme Lortet, en 1816, sur les graviers du Rhône, près de Perrache. ⊙. Fleurit en juin. *SABLINE A CALICE POINTU.*

†† *Feuilles lancéolées, ovales ou arrondies.*

serpyllifolia. 5. A. *caulibus ramosissimis, foliis ovatis acutis sessilibus rugulosis ciliatis lævibusque, sepalis lanceolatis acutis trinerviis viridibus opacis corolla*

fere duplo majoribus, capsulis ovatis apice sexvalvibus calycem æquantibus, seminibus exacte reniformibus rugosis.

Linn. Sp. 606. DC! Fl. fr. 4. p. 784. Prodr. 1. p. 411. n. 104. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 510. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 977. Boiss. Fl. Eur. t. 318. f. 2.

Tiges de 1 à 2 décim., menues et légèrement velues; fleurs petites, blanches, pédonculées; corolles plus courtes que le calice; capsule s'ouvrant à sa maturité, en 6 dents.

ST. Commune sur les murs et dans les champs sablonneux, aux Tapis de la Croix-Rousse, à Ste-Foy. ☉. Fleurit en avril et mai. *SABLINE A FEUILLES DE SERPOLET.*

6. A. *caule gracili ramoso, foliis ovatis acutis petiolatis ciliatis nervosis, pedunculis longis post anthesin deflexis, sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis, corolla multo longioribus, capsulis ovatis calycem æquantibus* 6-*valvibus, valvis apice circinatis.* trinervia.

Linn. Sp. 605. DC! Fl. fr. 4. p. 783. Prodr. 1. p. 412. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 510. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. t. 429. Curt. Fl. Lond. Fasc. 4. t. 31.

Tiges de 2 décim., légèrement velues; fleurs blanches; pétales plus courts que les folioles du calice.

ST. Dans les bois, et dans les sables au bord de la rivière, à Oullins, le long des chemins, aux Brotteaux. ☉. Fleurit en mai et juin. *SABLINE A TROIS NERVURES.*

LXXX. *CERASTIUM.* — CÉRAISTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 130. Lmck. Ill. t. 392.

Calice à 5 parties; pétales bifides; 10 étamines; 5 styles; caps. 1 locul. cylindrique ou globuleuse, s'ouvrant au sommet en 10 dents.

* *Capsules cylindriques plus longues que le calice.*

vulgatum. 1. C. *hirsutum pallide-virens, caulibus erectis, foliis ovatis obtusissimis hirsutis, floribus dichotomis subumbellatis pedunculo longioribus, petalis calycem æquantibus, capsulis oblongis attenuatis calyce duplo longioribus.*

Linn. Sp. 627. DC! Fl. fr. 4. p. 775. Prodr. 1. p. 415. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 524. Cal. Fl. 1-8-37. Vaill. Bot. t. 30. f. 3. Curt. Fl. Lond. Fasc. 2. t. 25.

Plante de 2-3 décim., velue; tiges cylindriques, feuillées, disposées en touffe; fleurs blanches, naissant à la bifurcation des rameaux, formant des têtes plus ou moins serrées; pétales oblongs, entiers ou échancrés, à peine plus longs que le calice; graines rousses, très-petites, légèrement tuberculeuses, surtout vers les bords.

ST. Commun dans les pâturages secs, auprès des murs et des décombres, à la Croix-Rousse, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en avril, mai et septembre. *Ceraiste commun.*

viscosum. 2. C. *hirsuto-viscosum saturate virens, caulibus*

erectis, foliis lanceolato-oblongis, floribus dichotomo-subumbellatis, pedunculis petalisque calycem æquantibus, capsulis subpendulis teretibus calyce duplo longioribus.

Linn. Sp. 627. DC! Fl. fr. 4. p. 776. Prodr. 1. p. 416. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 624. Vaill. Bot. t. 30. f. 1. Lmck. Ill. l. c. f. 1.

Cette plante diffère de la précédente par ses feuilles moins obtuses, par ses fleurs portées sur des pédicelles deux fois plus longs que le calice, par ses pétales bifides presque égaux aux sépales, par ses graines deux fois plus grosses, plus brunes et plus fortement tuberculeuses dans toute leur surface. Du reste, elle n'est pas plus visqueuse que l'espèce précédente.

ST. Dans les mêmes endroits que le *Cerast. vulgatum*. ⊙. Fleurit en avril. *CÉRAISTE VISQUEUX.*

3. C. *hirsuto-viscidum*, *caulibus erectis*, *foliis ovato-lanceolatis*, *floribus pentandris dichotomo subumbellatis*, *pedunculis calyce longioribus*, *capsulis teretibus*, *post florescentiam deflexis*, *calyce duplo longioribus.* semidecandrum.

Linn. Sp. 627. DC! Fl. fr. 4. p. 777. Prodr. 1. p. 416. n. 17. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 524. Vaill. Bot. t. 30. f. 2. Engl. Bot. t. 1630.

Tiges de 3 centim.; sommité de la plante velue et un peu visqueuse; fleurs moins nombreuses que dans l'espèce précédente; pédicelles plus longs que le cal.; sépales scarieux sur les bords; graines rousses, très-petites, peu comprimées, légèrement tuberculeuses.

ST. Dans les terrains sablonneux, aux Broteaux, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en avril. *CÉRAISTE A 5 ANTHÈRES.*

** *Pétales plus longs que le calice; calice plus long que la capsule.*

tomentosum. 4. C. *caulibus repentibus diffusis, foliisque oblongis spathulatis tomentoso-canis, pedunculis erectis dichotomis, sepalis oblongis tomentoso-canis margine scariosis, capsula cylindracea calyce longiore.*

Linn. Sp. 629. DC! Fl. fr. 4. p. 777. Prodr. 1. p. 418. n. 36. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 526. Col. Phytob. (ed. 1592) t. 20.

Toute la plante est couverte d'un coton blanc très-remarquable; tiges de 2 décim.; fleurs blanches, grandes et belles, portées sur des pédoncules rameux.

ST. Cultivé dans les jardins d'agrément, où il est connu sous le nom d'*Oreille de souris.* ♃. Fleurit en mai. *CÉRAISTE COTONNEUX.*

arvense. 5. C. *caulibus declinatis, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis subpilosis, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis deflexo-pubescentibus, petalis calyce duplo majoribus, capsula oblonga cylindrica, calyce duplo longiore.*

Linn. Sp. 628. DC! Fl. fr. 4. p. 778. Prodr. 1. p. 419. n. 49. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 525. Fl. Dan. 626. Vaill. Bot. t. 30. f. 4. et 5.

Tiges de 2 décim., pubescentes, rameuses, un

peu couchées; fleurs grandes, de couleur blanche, et terminales.

ST. Sur le revers des chemins, le bord des champs, à la Ferrandière, à Villeurbanne. ♃. Fleurit en avril. *Céraiste des champs.*

DOUZIÈME FAMILLE.

LINÉES. —— *LINEAE.*

Plantes herbacées; feuilles entières sans stipules; fleurs pédonculées; pétales très-caducs; calice à 5 sépales; pétales 4-5; étamines réunies à la base, hypogynes; ovaire multiple, supère, 4-5; capsules 8-10 globuleuses, se séparant à la maturité, monospermes, et s'ouvrant longitudinalement.

LXXXI. *LINUM.* — LIN.

Gœrtn. Fr. 2. t. 112. Lmck. Ill. t. 219.

Parties de la fleur en nombre quinaire; sépales entiers; styles 5, rarement 3.

* *Fleurs jaunes.*

1. L. *glabrum sæpius multicaule, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus laxe paniculato-corymbosis, pedicellis calycis longitudine, sepalis basi ciliatis, apice subulatis, petalis obtusis calyce duplo longioribus.* Gallicum.

Linn. Sp. 401. DC! Fl. fr. 4. p. 796. Prodr. 1. p. 423. n. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 354. Cal. Fl. p. 19. Ger. Gallo-Prov. t. 16. f. 1.

Tiges de 2 à 3 décim., très-menues; fleurs jau-

nes; capsules petites; graines luisantes, roussâtres, très-petites.

ST. Dans les bois secs et dans les lieux stériles, à Vassieux, avant le lavoir, à Puzignan. ☉. Fleurit en juillet, août. *Lin de France.*

** *Fleurs bleues ou roses.*

usitatissimum. 2. L. *glabrum erectum, foliis lanceolatis linearibusque, panicula corymbosa, sepalis ovatis acutis margine membranaceis, petalis suberenatis, calyce triplo majoribus.*

Linn. Sp. 397. DC! Fl. fr. 4. p. 798. Prodr. 1. p. 426. Latourr.! Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 354. Cal. Fl. p. 23. Blackw. Herb. t. 160. Tratt. t. 744.

Tige lisse, rameuse, s'élevant jusqu'à 5 décim.; fleurs bleues, terminales; capsule sphérique, terminée en pointe roide.

Sa semence est très-mucilagineuse; on en extrait une huile très-calmante et émolliente; sa tige fournit une filasse dont l'utilité est connue de tout le monde.

ST. Cultivé dans les champs. ☉. Fleurit en juin. *Lin commun.*

angustifolium. 3. L. *glabrum multicaule suberectum, foliis lineari-lanceolatis acutis subtrinerviis, sepalis ellipticis subtrinerviis acutiusculis, petalis calyce vix duplo majoribus.* DC! Fl. fr. 4. p. 799. Prodr. 1. p. 246.

Linum Narbonense Latourr.! Herb. sicc. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 354. (excl. Syn.) Engl. Bot. t. 381.

Tiges ascendantes; feuilles entières, pointues;

fleurs bleuâtres, portées sur de longs pédicelles; capsules globuleuses prolongées en un bec droit et pointu.

Cette plante a été confondue avec le L. *usitatissimum* et le *Narbonense*.

ST. Les lieux sablonneux, aux Broteaux, à la Tête-d'Or, dans les îles du Rhône. ♃. Fleurit en juin et juillet. *LIN A FEUILLES ÉTROITES*.

4. L. *caulibus basi ramosis erectis glabris, foliis lineari-setaceis glabriusculis, sepalis lanceolatis acuminatis medio glanduloso-ciliatis capsulam superantibus, petalis calyce triplo longioribus.* tenuifolium.

Linn. Sp. 398. DC! Fl. fr. 4. p. 800. Prodr. 1. p. 427. n. 43. Latourr.! Chl. Lugd. p. 9. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 354. Cal. Fl. p. 20. Clus. Hist. p. 318. f. 2. Jacq. Fl. Austr. t. 215.

Tiges de 3 décim., menues, assez dures; fleurs grandes, pédonculées, purpurines ou de couleur de chair.

ST. Sur les collines sèches et arides, dans les terres sablonneuses, aux Broteaux, à Vassieux. ♃. Fleurit en juin et juillet. *LIN A FEUILLES MENUES*.

*** *Fleurs blanches; feuilles opposées.*

5. L. *glabrum erectum, caule superne dichotomo, foliis obovato-lanceolatis.* catharticum.

Linn. Sp. 401. DC! Fl. fr. 4. p. 801. Prodr. 1. p. 428. Latourr.! Voy. Pil. p. 136. Chl. Lugd. p. 8. Gilib.

Hist. pl. Eur. 1. p. 355. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 851. Engl. Bot. t. 382.

Tige de 2 décim., droite, rameuse; fleurs assez petites, pédonculées et terminales; pétales blancs, à onglets jaunâtres, et une fois plus longs que le calice. Plante légèrement purgative.

ST. Dans les bois et les prés humides aux Broteaux, à la Mulatière, à Couzon. ♂. Fleurit en juillet. *Lin purgatif.*

LXXXII. *RADIOLA.* — RADIOLA.

Parties de la fleur en nombre quaternaire; sépales réunis jusqu'à la moitié de leur longueur, trifides au sommet.

linoides. R. *Herba pusilla dichotoma*, *floribus numerosis minimis*, *petala calyci æqualia*, *forsan ut squamæ staminum habenda.* DC! Prodr. 1. p. 428.

Linum radiola Linn. Sp. 402. DC. Fl. fr. 4. p. 801. Latourr.! Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 356. Cal. Fl. p. 31. Vaill. Paris. t. 4. f. 6. Engl. Bot. t. 89.

Tige de 5 centim., remarquable par ses nombreuses bifurcations; feuilles ovales, glabres; fleurs blanches; cal. à 4 folioles; capsules globuleuses; graines elliptiques.

ST. Dans les terres humides à Montribloud, aux marais des Echeyx en Bresse. ⊙. Fleurit en août. *Radiole a feuilles de lin.*

TREIZIÈME FAMILLE.

MALVACÉES. — *MALVACEÆ.*

Plantes herbacées, ou arbrisseaux; feuilles alternes, dentées, lobées et stipulées; pédoncules axillaires, uni ou multiflores; calice à 5 sépales, le plus souvent double; pétales 5 hypogynes; étamines en nombre égal à celui des pétales, ré unies en faisceaux à la base, ou dans toute leur longueur; anthères à sillons longitudinaux; fruit composé de plusieurs carpelles disposées en verticille s'ouvrant par le côté intérieur mono ou polysperme; albumen nul.

LXXXIII. *MALVA.* — MAUVE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 136. Lmck. Ill. t. 582.

Cal. double; l'extérieur à 3 divisions; bractéoles oblongues et soyeuses; plusieurs carpelles réunis circulairement.

1. M. *caule erecto patulo, foliis inferioribus angulatis, superioribus 5-partitis incisis, caulibus calycibusque pube stellata fasciculata subvelutino-scabris.* alcea.

Linn. Sp. 971. DC! Fl. fr. 4. p. 829. Prodr. 1. p. 432. n. 27. Latourr. Chl. Lugd. p. 19 Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 220. Cav. diss. 2. t. 17. f. 2. Sims. Bot. mag. t. 2197.

Tige de 6-12 décim., dure et cylindrique; fleurs fort grandes, de couleur rose; pétales échancrés; calices velus.

ST. Au bord des bois, dans les terrains incultes,

aux Broteaux, à Bonand, à Francheville. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Mauve alcée.*

moschata. 2. M. *caule erecto, foliis inferioribus reniformibus incisis, caulinis multipartitis, laciniis linearibus, caulibus, calycibusque pilis simplicibus basi tuberculosis.*

Linn. Sp. 971. DC! Fl. fr. 4. p. 830. Prodr. 1. p. 432. n. 28. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 220. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. t. 905. Col. Ecphr. p. 147. ic. *bona.* Cav. diss. t. 18. f. 1.

Tige de 5 décim., cylindrique; fleurs grandes, de couleur rose, la plupart terminales, quelques-unes solitaires dans les aisselles supérieures; les fleurs ont une odeur musquée.

ST. Dans les haies, au bord des bois et des prairies, à Bonand, à Francheville, dans le vallon de Brignais, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Mauve musquée.*

sylvestris. 3. M. *caule erecto, foliis 5-7-lobis acutis, pedicellis petiolisque pilosis, pilis patentibus.*

Linn. Sp. 969. DC. Fl. fr. 4. p. 829. Prodr. 1. p. 432. n. 32. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 219. Cav. diss. 2. t. 26. f. 2. Engl. Bot. t. 671.

Tiges de 5 à 6 décim., velues et rameuses; pédoncules et pédicelles très-velus; fleurs grandes, rougeâtres ou purpurines; pétales échancrés; folioles du calice extérieur ovales, lancéolées, égales à celles du calice intérieur.

ST. Commune dans les lieux incultes autour des habitations rurales, au bord des bois, des prairies.

♃. Fleurit en été. *MAUVE SAUVAGE. Mauve, grande Mauve.*

4. M. *caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obtusissime quinquelobatis, pedicellis fructiferis declinatis, petiolisque pubescentibus, corollis calyce duplo majoribus.* rotundifolia.

Linn. Sp. 969. DC! Fl. fr. 4. p. 828. Prodr. 1. p. 432. n. 34. Latourr.! Voy. Pil. p. 166. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 219. Cal. Fl. p. 77. Fl. Dan. 721. Cav. diss. 2. t. 26. f. 3.

Tiges de 2-3 décim.; fleurs d'un rose pâle, axillaires, pédonculées, petites; folioles du calice extérieur très-étroites.

Cette espèce et la précédente sont employées en médecine comme émollientes.

ST. Commune le long des chemins, autour des maisons, dans les cours. ♃. Fleurit en juin et juillet. *MAUVE A FEUILLES RONDES. Petite Mauve.*

LXXXIV. *ALTHÆA.* — GUIMAUVE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 136. Lmck. Ill. t. 581.

Calice entouré d'un petit involucre; 7-9 fide; carpelles capsulaires, monospermes, disposés circulairement.

1. A. *foliis utrinque molliter tomentosis cordatis ovatisve dentatis indivisis subtrilobisve, pedunculis axillaribus multifloris, foliis multo brevioribus.* officinalis.

Linn. Sp. 966. DC! Fl. fr. 4. p. 831. Prodr. 1. p. 436. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 216. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. t. 530. Engl. Bot. t. 147.

Tiges d'un mètre, dures, cylindriques, velues;

fleurs presque sessiles, et disposées dans les aisselles des feuilles supérieures, blanches ou légèrement purpurines.

Toutes les parties de cette plante sont regardées comme émollientes, pectorales et adoucissantes.

ST. Sur le bord des ruisseaux, dans les terrains humides, à Perrache, dans les îles de la Saône. ♃. Fleurit en juillet et août. *GUIMAUVE OFFICINALE.*

hirsuta. 2. A. *caule hispido, foliis cordatis piloso-scabris, infimis obtusis, superioribus 5-lobis, pedicellis 1-floris, folio longioribus.*

Linn. Sp. 965. DC! Fl. fr. 4. p. 832. Prodr. 1. p. 437. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 217. Cal. Fl. p. 18. Jacq. Fl. Austr. t. 170. Cav. diss. 2. t. 29. f. 1.

Tige rarement de 5 décim.; fleurs blanches ou d'un rouge pâle; divisions du calice hérissées et ciliées.

ST. Dans les haies et les champs à Villeurbanne, aux Charpennes, au-dessus des carrières à Couzon, à Mont-Cindre. ☉. Fleurit en juin. *GUIMAUVE HÉRISSÉE.*

rosea. 3. A. *caule stricto hirsuto, foliis cordatis 5-7-angulatis crenatis rugosis, floribus axillaribus sessilibus ad apicem subspicatis, petalis subcrenatis, unguibus villosis.* DC! Fl. fr. 4. p. 831. Prodr. 1. p. 437. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 218.

Alcea rosea Linn. Sp. 966. Latourr. Chl. Lugd. p. 19.

Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 218. Lmck. Ill. t. 581. f. 1. Cav. diss. t. 28. f. 1.

Tige herbacée d'un à 2 mètres, droite, ferme, épaisse; fleurs grandes, souvent doubles, roses, purpurines, blanches, jaunes ou panachées.

ST. Cultivée dans les jardins comme plante d'ornement. ♂. Fleurit en juin et juillet. *GUIMAUVE PASSE-ROSE. Mauve rose, Rose trémière.*

LXXXV. *HIBISCUS.* — HIBISQUE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 134. Lmck. Ill. t. 584.

Calice extérieur divisé profondément en 6-8 folioles; stigmates 5; carpelles réunis en une capsule à 5 loges, dont chacune renferme une ou plusieurs graines.

1. H. *caule inermi arboreo, foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, pedicellis petiolo vix longioribus.* Syriacus.

Linn. Sp. 978. DC! Fl. fr. 4. p. 837. Prodr. 1. p. 448. n. 29. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 223. Clus. Hist. p. 25. f. 1. Cav. diss. t. 69. f. 1.

Arbrisseau originaire de la Syrie; feuilles glabres; calice extérieur divisé en 8 lanières; fleurs grandes, blanches, bleues, violettes ou purpurines, souvent doubles et panachées.

ST. Cultivé dans les jardins, où il passe l'hiver. ♄. Fleurit en août. *HIBISQUE DE SYRIE. Guimauve en arbre.*

2. H. *foliis dentatis, inferioribus subindivisis, su-* trionum.

perioribus tripartitis, lobis lanceolatis intermedio longissimo, calycibus inflatis membranaceis nervosis.

Linn. Sp. 981. DC. Fl. fr. 4. p. 837. Prodr. 1. p. 453. n. 84. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 223. Sabb. Hort. Rom. 1. t. 55. Cav. diss. 3. t. 64. f. 1.

Tige herbacée, rameuse par le bas, droite ou étalée, de 3-6 décim.; fleurs axillaires, solitaires, portées sur des pédoncules rudes plus courts que les feuilles; pétales d'un jaune pâle, marqués d'une tache rouge-noirâtre à la base; cal. vésiculeux, renfermant la capsule.

ST. Cultivé dans nos jardins. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Ketmie en vessie. Hibisque vésiculeux.*

QUATORZIÈME FAMILLE.

TILIACÉES. —— *TILIACEAE.*

Plantes arborescentes; feuilles alternes, simples, stipulées, souvent dentées; fleurs axillaires; cal. de 4 à 5 sépales; pétales en même nombre; étamines nombreuses, hypogynes, alternes avec les sépales; ovaire 1, composé de 4 carpelles; capsule à plusieurs loges, dont les cloisons sont insérées sur le milieu des valves; albumen charnu.

LXXXVI. *TILIA.* — TILLEUL.

Gærtn. Fr. 2. t. 113. Lmck. Ill. t. 467.

Calice caduc à 5 parties; cor. à 5 pétales; éta-

mines plusieurs ; ovaire globuleux, velu ; styles 5 ; capsule à 5 loges dispermes.

T. *foliis cordato-subrotundis argute serratis glabris ad axillas venarum subtus barbatis petiolo vix longioribus, fructibus subglobosis vix costulatis tenuissimis fragilibus*. DC! Fl. fr. 4. p. 825. Prodr. 1. p. 513. micro-phylla.

T. Europæa Linn. Sp. 733. Latourr. Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 14. Vent. Monogr. t. 1. f. 1. Tilli Hort. Pis. t. 49. f. 3.

Arbre de 15 à 20 mètres ; bractées axillaires, pétiolées, coriacés, du centre desquelles sort un pédoncule divisé en plusieurs pédicelles portant chacun une fleur d'un blanc jaunâtre, odorante.

Les fleurs sont antispasmodiques.

ST. Dans les bois et dans les allées aux environs de Lyon. ♄. Fleurit en juin et juillet. *Tilleul a petites feuilles*.

QUINZIÈME FAMILLE.

HYPÉRICINÉES. —— *HYPERICINEAE*.

Plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles opposées et parsemées de vésicules remplies d'une huile essentielle ; fleurs jaunes, disposées en corymbe terminal ; calice persistant monosépale, divisé en 4-5 parties ; pétales 4-5 hypogynes ; étamines nombreuses, réunies plusieurs ensemble par les filets ; ovaire simple, surmonté de plusieurs styles filiformes ; capsule ou baie multivalve et multiloculaire ; graines insérées ou sur le bord des valves ou

sur un placenta central; embryon droit; radicule inférieure; albumen nul.

LXXXVII. *HYPERICUM.* — MILLEPERTUIS.

Gœrtn. Fr. 1. t. 62. Lmck. Ill. t. 644.

Capsule membraneuse; styles 3-5; étamines polyadelphes à la base; pétales 5; sépales 5, plus ou moins réunis à la base.

quadrangulum. 1. H. *caule herbaceo recto superne ramoso, foliis ovatis obtusis pellucido-punctatis margine nigro-punctatis, florum paniculis multifloris, calyce lanceolato, antheris nigro-punctatis.*

Linn. Sp. 1104. DC. Fl. fr. 4. p. 862. Prodr. 1. p. 548. n. 52. Latourr. Voy. Pil. p. 172. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 309. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 640. Engl. Bot. t. 370.

Tige de 5 décim., 4 angulaire, glabre; fleurs terminales assez petites, et disposées en panicule médiocre.

ST. Dans les fossés humides à Roche Cardon, à Charbonnière, à Oullins, dans les îles du Rhône, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juillet et août. *Millepertuis tétragone.* La variété *B. dubium* Vill. se trouve à Pilat.

humifusum 2. H. *caule herbaceo humifuso, foliis oblongis obtusis tenuissime pellucido-punctatis et nigro-punctatis, floribus cymosis terminalibus, calyce lineari-lanceolato corollam superante, staminibus* 15-20.

Linn. Sp. 1105. DC. Fl. fr. 4. p. 863. Prodr. 1. p. 549. n. 66.

Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 310. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 141. Boiss. Fl. Eur. t. 508. ic. *bona.*

Tiges très-menues, éparses sur la terre, longues de 1 à 2 décim.; fleurs solitaires ou terminales, portées par des pédicules axillaires.

ST. Dans les lieux sablonneux; dans le vallon d'Oullins, au bord du Garon, à Chaponost. ♃. Fleurit en juillet et août. *MILLEPERTUIS COUCHÉ.*

3. H. *caule ancipiti, foliis obtusis ovato-ellipticis pellucido-punctatis, floribus paniculatis, calyce lanceolato pellucido-punctato, antheris nigro-punctatis, stylis divergentibus.* perforatum

Linn. Sp. 1105. DC. Fl. fr. 4. p. 862. Prodr. 1. p. 549. n. 70. Latourr. Voy. Pil. p. 172. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 309. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 1043. Engl. Bot. t. 295.

Tige de 4-5 décim., très-rameuse; fleurs terminales formant une espèce de panicule.

Vulnéraire. Ses fleurs et ses graines pilées donnent avec les acides une couleur jaune, et avec l'alcohol une couleur rouge dont on se sert pour colorer les mets et les liqueurs.

ST. Dans les terrains incultes, dans les bois, les haies. Très-commun. ♃. Fleurit en juin et juillet. *MILLEPERTUIS PERFORÉ.*

4. H. *caule tereti suffruticoso hirsuto recto, foliis ovato-oblongis nervosis, pellucido-punctatis, panicula longe-racemosa, calyce lineari subacuto, stylis divergentibus.* hirsutum.

Linn. Sp. 1105. DC. Fl. fr. 4. p. 865. Prodr. 1. p. 551. n. 86.

Latourr. Voy. Pil. p. 172. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 312. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. t. 802. Engl. Bot. 1156.

Tige d'un mètre, simple ; fleurs disposées en panicule terminale; divisions du calice bordées de points noirs très-nombreux.

ST. Dans les bois, le long des ruisseaux à Ecuilly, au Mont-Cindre, à Francheville. ♃. Fleurit en juillet et août. *MILLEPERTUIS VELU.*

pulchrum. 5. H. *caule herbaceo recto tereti, foliis amplexicaulibus cordatis obtusis pellucido-punctatis, margine subrevolutis, calyce ovato obtuso, corolla glandulosa.*

Linn. Sp. 1106. DC. Fl. fr. 4. p. 865. Prodr. p. 1. 151. n. 91. Latourr. Voy. Pil. p. 172. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 312. Fl. Dan. t. 75. Engl. Bot. t. 1227.

Tige de 3-4 décim., très-grêle et légèrement branchue; fleurs disposées en panicule étroite et peu garnie. En vieillissant, cette plante acquiert une belle couleur rouge dans toutes ses parties.

ST. Dans les bois secs et pierreux à Charbonnière, dans les taillis, au bois d'Alix, à St-Bonnet, à Pilat. ♃. Fleurit en juillet et août. *MILLEPERTUIS ÉLEGANT.*

montanum 6. H. *caule herbaceo tereti recto, foliis amplexicaulibus ovatis obtusis tenuissime pellucido-punctatis, margine nigro-punctatis, internodiis crescentibus, calyce lineari lanceolato acuto, antheris nigro-punctatis.*

Linn. Sp. 1105. DC. Fl. fr. 4. p. 864. Prodr. 1. p. 552. n. 95.

Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 311. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 173. Engl. Bot. 371.

Tige de 5 décim., très-simple; ses entre-nœuds supérieurs sont très-grands, et la font paraître presque nue vers son sommet; fleurs terminales disposées en panicule courte et serrée.

ST. Dans les bois, les lieux montagneux et couverts, à Francheville, à Oullins, à Charbonnière. ♃. Fleurit en juillet. *MILLEPERTUIS DE MONTAGNE.*

SEIZIÈME FAMILLE.

ACÉRINÉES. — *ACERINEÆ.*

Arbres élevés; feuilles opposées, simples ou composées; fleurs en grappes, ou en corymbes axillaires, dioïques ou polygames, et souvent aussi sans pétales; calice divisé en 4-5-9 parties; pétales 5 insérés sur un disque hypogyne; étamines de 5-12 insérées sur le disque; ovaire simple; un style; stigmates 2; fruit à 2 carpelles indéhiscens, samaroïdes; loges comprimées et terminées en aile membraneuse et divergente, épaisse du côté inférieur; graines dépourvues d'albumen.

LXXXVIII. *ACER.* — ÉRABLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 116. Lmck. Ill. t. 844.

Fleurs polygames; calice à 5 lobes; étamines rarement 5, souvent 7-9; feuilles simples.

1. A. *foliis cordatis 5-lobis glabris, lobis acuminatis inæqualiter dentatis, racemis pendulis sub-* pseudo-platanus.

compositis, rachi staminumque filamentis hirsutis, fructibus glabris, alis subdivergentibus.

Linn. Sp. 1495. DC! Fl. fr. 4. p. 868. Prodr. 1. p. 593. Latourr. Voy. Pil. p. 191. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 171. Duham. Arbr. 1. t. 36. Engl. Bot. 303.

Arbre, dont le bois est blanc, peu dur; fleurs d'un vert jaunâtre au sommet des branches.

ST. Dans les bois montueux à Pilat; il est cultivé dans les allées des promenades publiques. ♄. Fleurit en mai. *ERABLE FAUX PLATANE. Sycomore.*

campestre. 2. A. *foliis cordatis 5-lobis, lobis grosse subdentatis, racemis erectis, fructuum alis divaricatissimis.*

Linn. Sp. 1497. DC! Fl. fr. 4. p. 869. Prodr. 1. p. 594. Latourr. Voy. Pil. p. 191. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 172. Cal. Fl. p. 9. Boiss. Fl. Eur. t. 660. Engl. Bot. 304.

Cet arbre est peu élevé, très-rameux; fleurs petites, verdâtres; fruits pubescens.

ST. Dans les bois et dans les haies. ♄. Fleurit en mai. *ERABLE CHAMPÊTRE.*

platanoides. 3. A. *foliis cordatis glabris 5-lobis, lobis acuminatis, dentibus paucis grossis acutis, corymbis pedunculatis erectiusculis, fructibusque glabris, alis divaricatis.*

Linn. Sp. 1496. DC! Fl. fr. 4. p. 868. Prodr. 1. p. 595. Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 172. Duham. Arb. t. 10. f. 1. Cam. epit. 63. ic. *bona.*

Arbre de 10-12 mètres de hauteur; fleurs jaunes, terminales, polygames.

ST. Cultivé le long des grandes routes ; arbre d'un beau port. ♄. Fleurit en avril et en mai. *Erable plane. Plane , faux sycomore.*

LXXXIX. *NEGUNDO.* — NÉGUNDO.

Fleurs dioïques; cal. très-petit à 4 ou 5 dents; pétales o. ♂. fleurs fasciculées; pédicelles filiformes; anthères 4-5 linéaires sessiles. ♀. fleurs en grappes, feuilles composées, pennées avec impaire.

N. *foliis 3-5 foliolatis, foliolis oppositis grosse rariterque dentatis, impari sæpius trilobo.* DC ! Prodr. 1. p. 596. fraxinifolium.

Acer negundo Latourr. Chl. Lugd. p. 30. Mx. fil. Arbr. 2. t. 18. Tratt. arch. ! n. 10. ic.

Très-élevé ; rameaux très-lisses , d'un vert glauque ; fleurs disposées en grappes pendantes , sans corolle et paraissant avant les feuilles ; fruit composé de deux capsules comprimées , un peu pubescentes.

ST. Cet arbre est cultivé dans les allées ; il est originaire de la Virginie et de la Caroline. ♄. Fleurit en mai. *Négundo a feuilles de frêne.*

DIX-SEPTIÈME FAMILLE.

HIPPOCASTANÉES. — *HIPPOCASTANEAE.*

Arbres; feuilles opposées , composées de 5 ou 7 folioles penninerves ; fleurs en grappe terminale, conique; pédicelles articulés; calice campanulé à 5 lobes; pétales 4-5, hypogynes ; étamines 7-8 ,

insérées sur un disque hypogyne, libres, inégales; ovaire arrondi, trigone; style 1; capsule 1 à 3 loges, presque globuleuse, à 3 valves à 2 ou 3 loges; 2 ou 4 spermes; semences, comme celles du châtaignier; albumen nul.

XC. *ÆSCULUS.* — MARRONNIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 111. Lmck. Ill. t. 273.

Cal. campanulé; pétales 4-5 inégaux, à limbe ovale; étamines recourbées à l'intérieur; capsules hérissées; folioles sessiles ou presque sessiles.

hippocastanum. Æ. *capsulis echinatis, floribus 5-petalis heptandris, foliolis 7 obovato-cuneatis acutis dentatis.*

Linn. Sp. 488. DC! Fl. fr. 4. p. 870. Prodr. 1. p. 597. Latourr. Voy. Pil. p. 141. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 431. Engl. Bot. t. 712. Duham. Arbr. 2. ed. 2. t. 12-14.

Arbre très-élevé, à bois tendre; fleurs en grappe redressée, portées sur des pédoncules pubescens; pétales rétrécis à la base; fleurs blanches panachées de rouge et de jaune: il y en a une variété à fleur double.

ST. Très-commun dans les promenades publiques et dans les jardins. ♄ Fleurit en avril et mai. *Marronnier d'Inde.*

DIX-HUITIÈME FAMILLE.

AMPÉLIDÉES. — *AMPELIDEÆ.*

Arbrisseaux sarmenteux grimpans; feuilles alternes, stipulées; vrilles ou pédoncules opposés aux

feuilles ; fleurs petites, verdâtres ; calice court, presque entier ; pétales 4-5 ; étamines en même nombre, insérées sur le disque ; ovaire globuleux, libre, surmonté d'un style unique ou nul ; stigmate simple ; baie à une ou plusieurs loges ; graines osseuses ; albumen charnu, dur.

XCI. *AMPELOPSIS.* — AMPÉLOPSIDE.

Calice presque entier ; 5 pétales étalés, réfléchis ; étamines 5 ; style 1 ; stigmate en tête ; ovaire di- ou tétrasperme ; genre ayant de l'affinité avec celui de la vigne.

A. *foliis palmato*-3-5 *lobis foliolatis utrinque glabris*, *foliolis petiolatis oblongis acuminatis mucronato-dentatis*, *racemis dichotomo corymbosis.* DC! Prodr. 1. p. 633. hederacea.

Hedera quinquefolia Linn. Sp. 292. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 252. Corn. Canad. 99. t. 100. ic. *bona.*

Arbrisseau à tige volubile, très-rameux ; fleurs verdâtres ; bois d'un vert noirâtre.

ST. Cultivée spécialement pour garnir les murs et pour former des berceaux dans les jardins. ♄. Fleurit en mai et juin. *AMPÉLOPSIDE-LIERRE Vigne vierge.*

XCII. *VITIS.* — VIGNE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 106. Lmck. Ill. t. 145.

Calice à 5 dents ; pétales 5, adhérens au sommet,

étalés, réfléchis et caducs; étamines 5; style nul; baie à 2 loges, tétraspermes.

vinifera. V. *foliis lobatis sinuato-dentatis nudis aut tomentosis.*

Linn. Sp. 293. DC! Fl. fr. 4. p. 857. Prodr. 1. p. 633. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 252. Lmck. l. c. Boiss. Fl. Eur. t. 155.

Fleurs petites, d'un vert tirant sur le jaune, disposées en grappes opposées aux feuilles; baie noire ou blanche, renfermant des semences dures.

ST. Arbrisseau indigène de l'Asie-Méridionale, cultivé partout; on le trouve inculte dans les haies à la Tête-d'Or, aux Broteaux, à Béchevellein. ♄. Fleurit en juin. *VIGNE PORTE-VIN.*

DIX-NEUVIÈME FAMILLE.

GÉRANIACÉES. — *GERANIACEAE.*

Plantes herbacées, dont les fruits se terminent par une longue pointe, comparée à un bec de grue; tiges cylindriques; feuilles découpées; stipules membraneuses; pédoncules opposés aux feuilles lorsque celles-ci sont alternes, et axillaires lorsqu'elles sont opposées; calice persistant à 5 sépales; pétales 5, rétrécis en onglet; étamines de 5-10, à filets réunis, monadelphes, égaux ou inégaux; ovaire simple, pentagone; carpelles 5, qui se roulent à leur maturité; graines solitaires et pendantes dans les carpelles; albumen nul.

XCIII. *GERANIUM.* — GÉRANIUM.

Gœrtn. Fr. 1. t. 79. Lmck. Ill. t. 573.

Calice à 5 sépales; pétales égaux; étamines 10 fertiles; glandes nectarifères à la base de chacune des plus grandes; arêtes des carpelles glabres intérieurement, se détachant lors de la maturité de la base de l'axe, et se roulant en spirale avec élasticité.

* *Vivaces. Pédoncules 1 flores.*

1. G. *caule erecto aut diffuso ramoso, pedunculis axillaribus petiolo multo longioribus, medio bibracteolatis, foliis oppositis 5-partitis, lobis trifidis, lobulis linearibus.* sanguineum.

Linn. Sp. 958. DC! Fl. fr. 4. p. 845. Prodr. 1. p. 639. n. 11. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 213. Cal. Fl. p. 13. Cav. diss. t. 76. f. 1. Fl. Dan. 1107.

Tiges velues de 5 décim.; fleurs grandes, de couleur rouge ou violette.

ST. Dans les bois et les lieux couverts à Yvour, à Oullins, à la Pape. ♃. Fleurit en mai et juin. *GÉRANIUM SANGUIN.*

Il y a une variété à feuilles très-velues (Dill. Elth. 1. t. 136).

** *Vivaces. Pédoncules biflores.*

2. G. *caule tetragono, foliis inferioribus 5-lobis, superioribus trilobis, lobis oblongis acuminatis serratis, petalis emarginatis.* nodosum.

Linn. Sp. 953. DC! Fl. fr. 4. p. 847. Prodr. 1. p. 640. n. 24.

Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 207. Cav. diss. 4. t. 80. f. 1. Clus. Hist. 2. p. 101. f. 2.

Tige droite de 5 décim.; fleurs d'un rouge tirant sur le violet, à pétales échancrés; capsules recouvertes de poils assez nombreux et couchés.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *GÉRANIUM NOUEUX.*

sylvaticum 3. G. *caule tereti erecto glabro, foliis subseptemlobis, lobis oblongis inciso-serratis, pedunculis subcorymbosis, petalis subemarginatis, staminum filamentis subulatis ad medium ciliatis.*

Linn. Sp. 954. DC! Fl. fr. 4. p. 847. Prodr. 1. p. 641. n. 35. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 211. Cav. diss. 4. t. 85. f. 2. Engl. Bot. t. 121.

Geranium phæum Latourr.! Voy. Pil. p. 166. Chl. Lugd. p. 19. Herb. sicc. (excl. syn. L.)

Tige dichotome de 3 décim. : fleurs grandes et purpurines, portées sur des pédoncules velus; caps. et arêtes velues.

ST. Dans les prés à Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *GÉRANIUM DES BOIS.*

Pyrenaicum. 4. G. *caule erecto ramoso, foliis reniformibus septemlobis, lobis oblongis obtusis trifidis, lobulis tridentatis, floralibus tripartitis, petalis emarginatis calyce paulo majoribus, carpellis cristatis pubescentibus.*

Linn. Mant. 97. DC! Fl. fr. 4. p. 850. Prodr. 1. p. 643. n. 50. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 207. Cav. diss. 4. t. 79. f. 2. Engl. Bot. t. 405.

Tiges velues, de 6 décim.; feuilles poilues vertes, longuement pétiolées; pédoncules naissant

dans les aisselles des feuilles supérieures ; fleurs moyennes, roussâtres, à pétales échancrés en cœur, une fois plus longues que le calice; graines parfaitement lisses.

ST. Dans les prés, les haies, à St-Cyr, à Roche-Cardon, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin, juillet et août. *Géranium des Pyrénées.*

*** *Annuels. Pédoncules 2 flores.*

5. G. *foliis reniformibus, radicalibus novemlobis, caulinis 7-lobis 3-fidis 2-fidis longitudine calycis mutici, carpellis glabris transversim rugosis, seminibus lævibus.* molle.

Linn. Sp. 955. DC! Fl. fr. 4. p. 850. Prodr. 1. p. 643. n. 51. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 209. Cal. Fl. p. 15. Cav. diss. 4. t. 83. f. 3. Vaill. Bot. t. 15. f. 3. varie à fleur blanche.

Tiges velues, rameuses, diffuses, de 4-6 décim.; fleurs de couleur rougeâtre, portées sur de longs pédoncules axillaires ; pétales échancrés aussi longs que le calice.

ST. Le long des chemins et des fossés. La variété à fleur blanche se trouve à Villeurbanne, à Dessines, etc. ⊙. Fleurit en mai, juin et juillet. *Géranium mollet.*

6. G. *foliis subreniformibus 7-lobis, lobis 3-fidis, petalis emarginatis longitudine calycis mutici, carpellis pubescentibus non rugosis, seminibus lævibus.* pusillum.

Linn. Sp. 957. DC. Fl. fr. 4. p. 852. Prodr. 1. p. 643. n. 52. Latourr.! Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 210. Vaill. Bot. t. 15. f. 1. Engl. Bot. 385.

Cette espèce diffère de la précédente par ses tiges

plus grêles, par ses feuilles plus profondément incisées et moins velues; fleurs petites, bleues ou violettes.

ST. Commun sur les pelouses, dans les lieux secs, le long des chemins. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Géranium fluet.*

rotundifolium. 7. G. *foliis radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis 3-fidis, petalis integris longitudine calycis aristati, carpellis hirsutis, seminibus reticulatis alveolaribus.*

Linn. Sp. 957. DC! Fl. fr. 4. p. 852. Prodr. 1. p. 643. n. 53. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 211. Cal. Fl. p. 15. Cav. diss. 4. t. 93. f. 1. Engl. Bot. t. 157. Vaill. Bot. t. 15. f. 1.

Tiges légèrement velues, rameuses, faibles et couchées; fleurs petites, rougeâtres, portées deux à deux sur les pédoncules; pétales entiers très-obtus, un peu plus grands que le calice.

ST. Dans les lieux cultivés, au pied des murs et le long des haies. ⊙. Fleurit depuis le printemps jusqu'à l'automne. *Géranium à feuilles rondes.*

columbinum. 8. G. *foliis 5-partitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis glabris lævibus, seminibus reticulatis.*

Linn. Sp. 956. DC! Fl. fr. 4. p. 851. Prodr. 1. p. 643. n. 55. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 210. Cal. Fl. p. 12. Cav. diss. 4. t. 82. f. 1. Vaill. Bot. t. 15. f. 4.

Tiges rameuses, faibles, un peu couchées, de

5-6 décim. ; fleurs assez grandes, de couleur rouge ou bleuâtre, soutenues par des pédoncules très-longs ; pétales ayant ordinairement une petite pointe dans leur échancrure.

ST. Au bord des haies, dans les lieux couverts. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *GÉRANIUM COLOMBIN.*

9. G. *foliis 5-partitis lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calycis aristati, carpellis pilosis, seminibus reticulatis.* dissectum.

Linn. Sp. 956. DC! Fl. fr. 4. p. 851. Prodr. 1. p. 643. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 210. Cal. Fl. p. 12. Cav. diss. 4. t. 78. f. 2. Vaill. Bot. t. 15. f. 12.

Tiges rameuses, velues, faibles, de 5-6 décim. ; pédoncules très-courts ; fleurs purpurines, assez petites.

ST. Le long des haies, sur la lisière des bois, dans les prairies. ⊙. Fleurit en juin. *GÉRANIUM DISSÉQUÉ.*

10. G. *foliis 3-5 partitis, lobis trifido-pinnatifidis, petalis integris, calyce angulato-aristato duplo longioribus, carpellis glabris reticulato-rugosis, seminibus lævibus.* Robertianum.

Linn. Sp. 955. DC! Fl. fr. 4. p. 853. Prodr. 1. p. 644. n. 63. Latourr. Voy. Pil. p. 166. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 209. Cal. Fl. p. 31. Cav. diss. 4. t. 86. f. 1. Fl. Dan. t. 694.

Tiges rameuses, velues, rougeâtres, de 6 décim. ;

fleurs roses, veinées de rouge, portées sur des pédoncules axillaires.

ST. Dans les haies, les lieux incultes, secs et pierreux, contre les murs. ♂. Fleurit en mai et juin. *Géranium herbe a Robert.*

XCIV. *ERODIUM.* — ÉRODIUM.

Sépales 5 égaux; pétales 5 réguliers ou irréguliers; étamines 10; filets monadelphes à la base; 5 anthérifères et 5 alternes stériles; 5 glandes à la base des filets stériles; arêtes des carpelles barbues intérieurement, se détachant à la maturité et se roulant en spirale.

cicutarium 1. E. *caule prostrato aut diffuso hirto, foliis pinnati-sectis, segmentis sessilibus sterilibus pinnatifidis incisis acutisque, pedunculis multifloris, petalis inæqualibus.* DC! Fl. fr. 4. p. 840. Prodr. 1. p. 646.

Geranium cicutarium Linn. Sp. 951. Latourr. Voy. Pil. p. 166. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 206. Cal. Fl. p. 5. Cav. diss. 4. t. 95. f. 1. Lob. ic. 659. f. 1.

Tiges tantôt droites, tantôt couchées, dont quelques-unes ont jusqu'à 3 décim. de longueur; fleurs portées sur des pédoncules simples, ou divisés en pédicelles au nombre de 2-7, disposées en ombelle.

ST. Très-commun sur les pelouses et sur le bord des chemins ⊙. Fleurit en avril et mai. *Erodium a feuilles de cigue.*

Il y en a plusieurs variétés parfaitement décrites dans la Fl. française.

2. E. *caule procumbente, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis, ovatis inæqualiter serrato-incisis, pedunculis multifloris pubescenti subglandulosis.* DC! Fl. fr. 4. p. 841. Prodr. 1. p. 647. moschatum

Geranium moschatum Linn. Sp. 951. Latourr.! Herb. sicc. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 206. Cav. diss. 4. t. 94. f. 1. Jacq. Fl. Vind. t. 55.

Tige rameuse, de 3 décim. et plus, feuillée et couverte ainsi que les feuilles de poils glanduleux; pédoncules axillaires, terminés par une ombelle de 6 à 12; fleurs purpurines.

ST. Cultivé dans les jardins à cause de son odeur musquée. ⊙. Fleurit en juillet. *ERODIUM MUSQUÉ.*

VINGTIÈME FAMILLE.

TROPÉOLÉES. — *TROPÆOLEÆ.*

Plantes glabres, tendres, diffuses ou grimpantes; feuilles alternes, sans stipules, pétiolées, peltinerves; pédoncules axillaires, 1 flores; calice de 5 parties, coloré; lanière supérieure éperonnée à la base; pétales 5 insérés sur le calice; étamines 8; filets libres, portés sur le disque qui entoure l'ovaire; carpelles 3 à 1 loge 1-sperme, connées en un ovaire trigone; style 1 marqué de 3 stries; graines grosses sans albumen.

XCV. *TROPÆOLUM.* — CAPUCINE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 79. Lmck. Ill. t. 277.

Mêmes caractères que ceux de la famille.

majus. T. *foliis peltinerviis orbiculatis subquinquelobis, nervis apice non exsertis, petalis obtusis.*

Linn. Sp. 490. DC. Fl. fr. 4. p. 854. Prodr. 1. p. 683. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 435. Curt. Bot. mag. t. 23. Boiss. Fl. Eur. t. 278.

Tiges herbacées très-hautes, faibles; pédoncules solitaires portant une fleur jaune-orangée; pétales aigus et terminés par des soies.

ST. Cette plante, originaire d'Amérique, est cultivée dans les jardins; elle varie à fleur double. ⊙. Fleurit en juillet. *Capucine a larges feuilles.*

VINGT-UNIÈME FAMILLE.

BALSAMINÉES. — *BALSAMINEAE.*

Herbes tendres; folioles alternes ou opposées, sans stipules, simples, penninerves, dentées; pédoncules axillaires; cal. coloré à 2 sépales caducs; pétales 4 hypogyns, dont 2 extérieurs calleux; le supérieur en forme de voûte échancré, l'inférieur concave et en forme d'éperon à la base; étam. 5; anthères conniventes; ovaire 1; style 0; stigm. 5 distincts ou réunis en un seul; capsules oblongues à 5 valves, qui, à l'époque de la maturité, se roulent en dedans avec élasticité; cloisons adhérentes aux valves et au placenta central; graines nombreuses sans albumen.

XCVI. *BALSAMINA.* — BALSAMINE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 113. Lmck. Ill. t. 725.

Anthères 5-2 loculaires; stigmates 5 distincts;

capsule ovale veloutée; pédicelles toujours uniflores, solitaires ou agrégés.

B. *pedicellis aggregatis*, *foliis lanceolatis*, *superioribus alternis*, *calycibus flore brevioribus*. DC. Prodr. 1. p. 685. hortensis.

Impatiens balsamina Linn. Sp. 1328. DC. Fl. fr. 4. p. 854. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 459. Blackw. t. 583. Rumph. amb. 5. t. 90.

Herbe droite, de consistance délicate, de 2 à 3 décim.; pédoncules naissant aux aisselles des feuilles, et portant chacun une belle fleur.

ST. Originaire des Indes, et cultivé dans les jardins; la fleur est souvent double, de couleur blanche, rose, rouge ou panachée. ⊙. Fleurit en juillet. *Balsamine des jardins.*

XCVII. *IMPATIENS.* — IMPATIENTE.

Riv. irr. tetr. ic.

Anthères 5, dont trois à 2 loges, et deux autres 1-loculaires; stigmates 5 réunis; capsule glabre, presque cylindrique, allongée; valves se roulant en dedans avec élasticité; pédoncules axillaires multiflores.

I. *geniculis caulinis tumentibus*, *foliis ovatis grosse dentatis*, *pedunculis 3-4-floris folio brevioribus*, *subfolio patulis*, *floribus pendulis*, *calcare apice recurvo*. noli-tangere.

Linn. Sp. 1329. DC. Fl. fr. 4. p. 855. Prodr. 1. p. 687. n. 5. Latourr. Voy. Pil. p. 180. Chl. Lugd. p. 26. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 458. Col. Ecphr. t. 150. Fl. Dan. 582.

Tige de 3 à 5 décim., rameuse, cylindrique, gla-

bre ; pédoncules portant des fleurs jaunes assez grandes, munies d'un éperon.

ST. Dans les bois à Pilat (Latourr.), à l'Arbresle. ☉. Fleurit en juillet et août. *IMPATIENTE-N'Y-TOUCHEZ-PAS.*

VINGT-DEUXIÈME FAMILLE.

OXALIDÉES. — *OXALIDEAE.*

Plantes herbacées à feuilles alternes, rarement opposées, simples ou composées ; cal. à 5 sépales ; pétales 5 hypogyns, à onglets adhérens entre eux ; étamines 10 hypogynes, adhérentes à la base ; ovaire libre à 5 angles ; capsule à 5 loges à 5 valves s'ouvrant longitudinalement sur leurs angles.

XCVIII. *OXALIS.* — OXALIDE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 113. Lmck. Ill. t. 391.

Cal. à 5 sépales ; cor. à 5 pétales ; étamines 10 monadelphes à la base, dont 5 plus courtes ; styles 5 ; caps. à 5 angles, oblongue ou cylindracée.

stricta. 1. O. *caule erecto folioso, pedunculis umbelliferis 2-6-floris, folii circiter longitudine, foliolis obcordatis, petalis integris staminum interiorum longitudine.*

Linn. Sp. 624. DC. Fl. fr. 4. p. 856. Prodr. 1. p. 692. n. 19. Jacq. Oxal. t. 4. n. 9. Fl. Dan. 873.
Oxalis corniculata Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 820. excl. syn.

Tige de 2-3 décim., rameuse ; pédoncules axillaires ; fleurs jaunes.

ST. Commune dans les champs à Oullins, à Charbonnière, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin. *Oxalide droite.*

2. O. *acaulis radice dentata repente, scapo foliis longiore supra medium bibracteolato, petalis ovalibus obtusis, stylis stamina interiora æquantibus aut superantibus.* acetosella.

Linn. Sp. 620. DC. Fl. fr. 4. p. 855. Prodr. 1. p. 700. n. 123. Latourr. Voy. Pil. p. 149. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 521. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 980. Boiss. Fl. Eur. t. 323.

Feuilles portées sur de longs pétioles, composées de 3 folioles en cœur renversé, d'un vert clair et d'une saveur acide; fleurs blanches, roses ou purpurines, portées sur des pédoncules faibles, aussi longs que les pétioles.

ST. Dans les lieux humides à Pollionay, à Roche-Cardon, à Oullins, à St-Didier. ♃. Fleurit en mars et avril. *Oxalide oseille. Pain de coucou, Alleluia.*

On retire du suc de cette plante un sel connu sous le nom d'*Oxalate acidule de potasse*, ou *Sel d'oseille.*

VINGT-TROISIÈME FAMILLE.

ZYGOPHYLLÉES. — *ZYGOPHYLLEÆ.*

Plantes herbacées diffuses; feuilles stipulées à la base, ordinairement composées et opposées; cal. à 5 sépales; pétales 5; étamines 10 distinctes,

hypogynes ; ovaire unique, à 5 loges ; styles 1 ou nul ; capsule composée de 5 carpelles polyspermes ; graines sans albumen.

XCIX. *TRIBULUS.* — TRIBULE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 69. Lmck. Ill. t. 32?.

Cal. à 5 sépales caducs ; pétales 5 ouverts ; étamines 10 ; style 0 ; carpelles 5, attachées à l'axe central des loges, extérieurement armées de pointes.

terrestris. T. *foliis sexjugis*, *foliolis subæqualibus*, *pedicellis petiolo brevioribus*, *carpellis 4-cornutis*.

Linn. Sp. 554. DC! Fl. fr. 4. p. 731. Prodr. 1. p. 703. n. 3. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 479. Cal. Fl. p. 19. Lmck. l. c. f. 1. Barr. ic. t. 558.

Tiges couchées sur la terre, velues, rameuses, de 5 à 8 décim. ; fleurs jaunes, solitaires, axillaires, portées sur des pédoncules plus courts que les feuilles.

ST. Cette plante n'a été trouvée qu'à Pierre-Bénite près de l'ancienne verrerie. ⊙. Fleurit en septembre. *TRIBULE COUCHÉ*. *Croix de Malte*, *de Jérusalem* ou *de chevalier*.

VINGT-QUATRIÈME FAMILLE.

RUTACÉES. — *RUTACEÆ*.

Plantes herbacées ; à feuilles alternes, composées, d'une odeur forte ; à fleurs terminales ; cal. à 4-5 sépales ; pétales alternes avec les divisions ca-

licinales; étamines en nombre déterminé, insérées au-dessous du pistil; ovaire surmonté d'un style simple; carpelles 4, s'ouvrant entre les valves.

C. *RUTA.* — RUE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 111. Lmck. Ill. t. 345.

Calice persistant, composé de 5 parties; pétales 4 rétrécis en onglet, et courbés en cuillers; étam. 8 à 10; ovaire entouré à sa base de 8-10 glandes nectarifères; style 1; loges des capsules en nombre égal à celui des pétales; graines attachées à l'angle interne; albumen charnu.

R. *foliis supradecompositis, lobis oblongis terminali obovato, petalis integris aut subdentatis.* graveolens.

Linn. Sp. 548. DC! Fl. fr. 4. p. 733. Prodr. 1. p. 710. n. 3. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 477. Blackw. t. 7. Boiss. Fl. Eur. t. 298.

Tige de 9-10 décim., dure, ferme, rameuse, cendrée ou verdâtre; fleurs jaunes terminales, pédonculées.

Cette plante, d'une saveur âcre et amère, est regardée comme vermifuge; elle teint les laines en jaune verdâtre solide.

ST. Originaire des pays chauds, cultivée dans les jardins. ⊙. Fleurit en juillet. *Rue fétide.*

SECTION DEUXIÈME.

CALYCIFLORES.

Cal. gamosépale, ou sépales plus ou moins réunis à la base ; pétales libres ou réunis entre eux, toujours périgyns, ou insérés sur le calice.

VINGT-CINQUIÈME FAMILLE.

CÉLASTRINÉES. —— *CELASTRINEAE.*

Arbrisseaux ou arbres ; feuilles simples, rarement composées, souvent stipulées, alternes ou opposées ; fleurs blanches ou verdâtres ; cal. à 4-5 sépales réunis à la base ; pétales en nombre égal aux sépales, avec lesquels ils sont alternes ; anthères 2 locul. ; ovaire libre de 2-3-4 loges, ovules droits, rarement pendans ; style 1 ou nul ; stigmates 2-4 fides ; péricarpe capsulaire en baie drupacée, ou samaroïde, de forme variée ; semences presque toutes arillées ; albumen nul ou charnu ; embryon droit, dicotylédone.

CI. *EVONYMUS.* — FUSAIN.

Lmck. Ill. t. 131.

Cal. de 4-6 lobes plane ; pétales et étamines 4-6, alternes avec eux ; style 1 ; capsule à 3-5 loges et à 3-5 angles ; graines revêtues d'un arille ou tunique externe ; embryon vert, droit, entouré d'un albu-

men charnu. Arbrisseaux; tige à 4 angles; feuilles opposées à peine stipulacées; pédoncules axillaires.

E. *ramis lævibus*, *foliis lanceolato-ovatis tenuissime serratis*, *pedunculis subtrifloris*, *petalis oblongis subacutis*, *lobis capsularum obtusis.* Europæus.

Linn. Sp. 286. DC. Fl. fr. 4. p. 620. Prodr. 2. p. 4. n. 1. Latourr. Voy. Pil. p. 131. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 249. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 1089. Engl. Bot. t. 362.

Arbrisseau de 3 mètres, glabre; fleurs petites, verdâtres, portées sur de longs pédoncules, divisées à leur extrémité en plusieurs pédicelles; capsule d'un rouge vif, contenant 4-5 semences entourées d'une pulpe de même couleur.

Fruits purgatifs émétiques, vénéneux; les branches réduites en charbon forment les crayons que les dessinateurs nomment *Fusains*.

ST. Dans les haies. ♄. Fleurit en mai. *FUSAIN COMMUN*. *Bonnet de Prêtre.*

CII. *ILEX.* — HOUX.

Lmck. Ill. t. 89.

Cal. à 4-5 dents, persistant; pétales 4-5 hypogynes, réunis à la base; ovaire sessile à 4 loges; stigmates 4-5; ou distincts, ou réunis en un seul; baie 4-5 pyrène, à noyaux monospermes; albumen charnu. Arbrisseaux toujours verts; feuilles souvent coriaces; pédoncules multiflores; fleurs hermaphrodites très-rarement dioïques ou polygames.

aquifolium. I. *foliis ovatis acutis nitidis undulatis*, *dentibus et apice spinosis*, *pedunculis axillaribus brevibus multifloris*, *floribus subumbellatis.*

Linn. Sp. 181. DC. Fl. fr. 4. p. 621. Prodr. 2. p. 13. Latourr. Voy. Pil. p. 125. Chl. Lugd. p. 5. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 140. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. t. 508. Engl. Bot. t. 496.

Arbrisseau rameux à bois dur, s'élevant quelquefois à la hauteur d'un arbre; feuilles coriaces, ne conservant qu'une épine terminale sur les vieux rameaux; fleurs blanches, petites, portées sur des pédoncules courts et rameux; le fruit est une baie rouge, purgative.

ST. Dans les haies et les bois à Charbonnière, à Francheville. ♄. Fleurit en juin. *Houx commun.*

VINGT-SIXIÈME FAMILLE.

RHAMNÉES. — *RHAMNEAE.*

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux; feuilles simples, alternes, rarement opposées, souvent stipulacées; fleurs petites, souvent verdâtres; cal. libre 1 phylle de 4-5 lobes; pétales 4-5 (très-rarement o), alternes avec les lobes du calice; étamines en nombre égal à celui des pétales, alternes avec les sépales; anthères à 2 loges; ovaire ou attaché au calice, ou seulement adhérent jusqu'à moitié; stigmates 2-4; péricarpe en baie, drupe ou samare; graines droites, dépourvues d'arille; albumen nul ou charnu; embryon droit; radicule inférieure; cotylédons presque foliacés.

CIII. *ZIZYPHUS.* — JUJUBIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 43. Lmck. Ill. t. 185.

Cal. à 5 divisions; pétales 5; étamines 5; styles 2-3 simples; drupe ovoïde à 2 loges et à 2 graines presque orbiculaires, comprimées. Arbrisseaux à feuilles alternes, à 3 nervures; stipules épineuses; fleurs axillaires, drupes mucilagineuses, comestibles.

Z. *aculeis geminis, altero recurvo, foliis ovatis retusis denticulatis, ramulisque glabris, drupis ovato-oblongis.* DC! Fl. fr. 4. p. 627. Prodr. 2. p. 19. vulgaris.

Rhamnus zizyphus Linn. Sp. 282. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 248. Duham. ed. nov. 3. t. 16. Lmck. l. c. f. 1.

Grand arbrisseau rameux et tortueux; fleurs petites, axillaires, jaunâtres, ramassées et attachées à des pédoncules très-courts; baies d'un beau rouge à leur maturité.

Cet arbrisseau a été apporté de Syrie en Italie par *Sextus Pomponius*, du temps d'Auguste, et s'est ensuite naturalisé sur tous les bords de la Méditerranée : les fruits sont doux et mucilagineux; on les emploie dans les affections de poitrine.

ST. Cultivé dans les jardins. ♄. Fleurit en juillet et août. *Jujubier commun.*

CIV. *RHAMNUS.* — NERPRUN.

Gœrtn. Fr. 2. t. 106. Lmck. Ill. t. 128.

Calice à 4-5 divisions; pétales nuls ou alternes avec les divisions du calice; étamines insérées devant les pétales; style 2-4 fide; fruit presque sec

ou en baie à 2-4 loges; semences oblongues. — Arbrisseaux; rameaux quelquefois épineux au sommet; feuilles penninerves; stipules ne se changeant jamais en aiguillon; fleurs souvent 1-sexuelles; fruits non comestibles.

alaternus. 1. R. *foliis ovatis ellipticis lanceolatisve coriaceis glaberrimis serratis, floribus dioicis breviter racemosis.*

Linn. Sp. 281. DC. Fl. fr. 4. p. 624. Prodr. 2. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 247. Duham. ed. nov. 3. t. 14.

Arbrisseau très-rameux, de 3 mètres, toujours vert; fleurs axillaires, d'un vert jaunâtre, ramassées par petits bouquets, ayant cinq étamines et un stigmate à 3 divisions.

ST. Cultivé dans les bosquets d'hiver. ♄. Fleurit en juin. *Nerprun alaterne.*

catharticus 2. R. *erectus foliis ovatis dentatis, floribus fasciculatis polygamo-dioicis, baccis tetraspermis subglobosis.*

Linn. Sp. 279. DC. Fl. fr. 4. p. 623. Prodr. 2. p. 24. Latourr. Voy. Pil. p. 131. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 245. Cal. Fl. p. 11. Duham. Arbr. ed. nov. 3. t. 10. Engl. Bot. 1629.

Arbrisseau de 3 mètres, droit, rameux, à bois jaunâtre; rameaux épineux à leur extrémité; fleurs petites et ramassées par bouquets axillaires; calice à 4 divisions; baies très-petites, qui noircissent en mûrissant.

Ces baies sont purgatives, et fournissent une couleur connue sous le nom de *Vert-de-vessie.*

ST. Dans les bois, les haies, à Francheville, Tassin. ♄. Fleurit en juin. *NERPRUN PURGATIF.*

3. R. *procumbens suberectusve foliis ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis, floribus dioicis, fœmineis apetalis.* saxatilis.

Linn. Sp. 1671. DC! Fl. fr. 4. p. 623. Prodr. 2. p. 24. n. 13.

Arbrisseau d'un mètre; rameaux nombreux, étalés, diffus, et très-épineux; feuilles d'un vert plus clair que celles de l'*infectorius*; fleurs petites, pédicellées et axillaires : elles sont toutes apétales; il y en a d'hermaphrodites sur le même pied; baies à 4 graines, employées pour la teinture comme celles du *Rhamnus infectorius.*

ST. Sur la route de Miribel, dans un vallon après le pont de la Cadette. ♄. Fleurit en mai. *NERPRUN DES ROCHERS.*

4. R. *foliis ovalibus integerrimis, nervis lateralibus* 10-12 *lineatis calycibusque glabris, floribus hermaphroditis.* frangula.

Linn. Sp. 280. DC. Fl. fr. 4. p. 624. Prodr. 2. p. 26. Latourr. Voy. Pil. p. 131. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 246. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 278. Lmck. Ill. t. 128. f. 1.

Arbrisseau de 2-3 mètres; fleurs verdâtres, axillaires, pédonculées; baies d'un noir violet, 2-4 spermes.

Les baies et l'écorce donnent une couleur verte.

ST. Dans les îles du Rhône, dans les bois hu-

mides. ♄. Fleurit en juillet. *Nerprun Bourdaine. Bourgène, Aulne noir.*

VINGT-SEPTIÈME FAMILLE.

LÉGUMINEUSES. — *LEGUMINOSAE.*

Arbres, arbrisseaux et herbes; port très-variable; feuilles très-souvent alternes, munies de deux stipules simples, le plus souvent composées; pétiole souvent calleux à la base, quelquefois dilaté en un limbe foliacé; fleurs en grappe ou axillaires ou paniculées; pédicelles souvent articulés, souvent munis de petites bractées sous la fleur; calice à 5 divisions; pétales 5, souvent inégaux, souvent insérés sur le calice, rarement sur le torus; étamines en nombre double des pétales, tantôt libres, tantôt réunies par les filets, monadelphes ou diadelphes; anthères à 2 loges; carpelle souvent 1, les autres avortant; ovaire ovale oblong, sessile ou pédicellé; style 1 filiforme; stigmate terminal ou latéral; légume à 2 valves membraneuses, coriace, déhiscent ou indéhiscent, à une ou plusieurs loges; graines attachées à une seule des sutures latérales, adhérentes alternativement à l'une et à l'autre valve; endopleure ayant l'apparence de l'albumen; embryon droit; cotylédons foliacés ou charnus, qui sortent de terre ou qui y restent enfermés.

CV. *ULEX.* — AJONC.

Gœrtn. Fr. 2. t. 151. Lmck. Ill. t. 621.

Cal. à 2 petites bractées, divisé en 2 lèvres, dont l'une à 3 dents et l'autre à 2; étamines monadelphes; gousse ovale oblongue renflée, à peine plus longue que le calice oligosperme. — Arbrisseaux très-rameux; rameaux et feuilles épineux; fleurs solitaires jaunes; légumes velus.

1. U. *erectus*, *foliis lanceolato-linearibus ramulisque subvillosis*, *bracteis ovatis laxis*, *calycis pubescentis dentibus obsoletis conniventibus.* Europæus.

Linn. Sp. 1045. DC! Fl. fr. 4. p. 492. Prodr. 2. p. 144. Latourr. Voy. Pil. p. 170. Chl. Lugd. p. 20. var. maj. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 240. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 608. Boiss. Fl. Eur. t. 477.

Arbrisseau d'un mètre, tout hérissé d'épines vertes, roides et divergentes; feuilles petites, linéaires, persistantes et pubescentes; fleurs axillaires et pédonculées; calice et gousse velus.

ST. Près du pont d'Alaï, sur le chemin de Tassin à Messimy. ♄. Fleurit en mai et juin. *AJONC D'EUROPE. Landier*, *Ajonc marin.*

2. U. *decumbens*, *foliis linearibus ramulisque glabris*, *bracteis minutis adpressis*, *calycis glabriusculi dentibus lanceolatis distantibus.* nanus.

Linn Sp. 1045. var. β. DC! Fl. fr. 4. p. 493. Prodr. 2. p. 144. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Cal. Fl. p. 29. (var. minor.) Engl. Bot. t. 743.

Arbrisseau à rameaux étalés, de moitié plus petit

que le précédent dans toutes ses parties; feuilles d'un vert plus clair, glabres, ainsi que les folioles du calice; fleurs plus nombreuses.

ST. Dans les lieux sablonneux, à Ecully. ♄. Fleurit en août et septembre. *Ajonc nain.*

CVI. *SPARTIUM.* — SPARTIUM.

Gœrtn. Fr. 2. t. 153.

Cal. membraneux en forme de spathe, divisé presque en 2 lèvres à 5 dents; étendard de la corolle arrondi, plissé; carène aiguë; pétales peu réunis; étamines monadelphes; légume plane, comprimé, polysperme, et sans glandes. — Arbrisseau glabre; rameaux effilés, cylindriques; feuilles lancéolées, peu nombreuses; fleurs jaunes, disposées en grappes terminales.

junceum. S. Linn. Sp. 995. DC. Prodr. 2. p. 145. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 235. Fl. Dan. 313. Engl. Bot. t. 1339.
Genista juncea DC! Fl. fr. 4. p. 495.

Arbrisseau s'élevant jusqu'à 9 mètres; rameaux nombreux, flexibles; fleurs grandes, d'une odeur suave; gousses velues.

ST. Cultivé dans les jardins. ♄. Fleurit en mai et juin. *Spartium a branche de jonc. Genêt d'Espagne.*

CVII. *GENISTA.* — GENÊT.

Gœrtn. Fr. 2. t. 151.

Cal. à 2 lèvres, la supérieure divisée en 2 parties, et l'inférieure en 3; étendard ovale oblong; carène oblongue, droite, ne renfermant point totalement les organes sexuels; étamines monadelphes; gousse plane, comprimée ou rarement renflée, polysperme, sans glande. Arbrisseaux à fleurs jaunes.

* *Epineux; feuilles à 3 folioles.*

1. G. *foliis trifoliolatis petiolatis oppositis, foliolis linearibus complicatis subsericeis, ramis angulatis confertis oppositis, floribus subterminalibus paucis, calyce pubescente.* DC! Fl. fr. 4. p. 500. Prodr. 2. p. 146. horrida.

Genita erinacea Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 329. cum ic. Cal. Fl. p. 20.

Sous-arbrisseau de couleur cendrée, de 2-3 décim.; à rameaux lisses qui deviennent épineux en vieillissant; stipules petites, persistantes, presque épineuses; fleurs d'un jaune pâle, assez grandes, entourées de bractées; carène persistante, dépassant les gousses qui sont oblongues et couvertes de poils hérissés.

ST. Au-dessus d'une carrière à Couzon, territoire dit *Vinant*. ♄. Fleurit en juin et juillet. *GENÊT TRÈS-ÉPINEUX.*

** *Epineux; feuilles toutes simples.*

2. G. *tota glabra, ramis floriferis inermibus, spinis* Anglica.

simplicibus, foliis ovato-lanceolatis, racemis pauci-floris terminalibus, carina vexillo et alis longiore, legumine ovato-cylindraceo polyspermo.

Linn. Sp. 999. DC! Fl. fr. 4. p. 498. Prodr. 2. p. 149. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 239. Cal. Fl. p. 8. Lob. ic. 2. p. 93. f. 2. Engl. Bot. t. 132.

Arbrisseau à tiges grêles de 3 décim., rameuses, glabres, quelquefois un peu couchées; fleurs portées sur de courts pédoncules, et disposées au sommet des tiges; gousses courtes, glabres, presque cylindriques, terminées en pointe.

ST. Sur les collines arides au-delà du pont d'Alaï, à Francheville, à Craponne, à Tassin, à Dardilly. ♄. Fleurit en mai et juin. *Genêt d'Angleterre.*

Germanica 3. G. *ramis floriferis inermibus, spinis simplicibus aut ramosis, foliis lanceolatis hirsutulis, racemis terminalibus, floribus subvillosis, carina vexillo et alis longiore, legumine ovato hirsutulo 2-4 spermo.*

Linn. Sp. 999. DC. Fl. fr. 4. p. 499. Prodr. 2. p. 149. Latourr. Voy. Pil. p. 168. Chl. Lugd. p. 20. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 240. Cal. Fl. p. 14. Fuchs. Hist. 220. ic.

Tiges rameuses striées, s'élevant jusqu'à 5 décim.; fleurs portées sur de courts pédoncules; calice pubescent; gousses courtes.

ST. Commun dans les bois à Sathonnay, à Roche-Cardon, à Oullins. ♄. Fleurit en mai et juin. *Genêt d'Allemagne.*

*** *Non épineux; feuilles simples.*

purgans. 4. G. *erecta ramosissima, ramis teretibus striatis,*

foliis paucissimis lanceolatis subsessilibus subsericeis, floribus axillaribus solitariis subpedicellatis, petalis inter se æqualibus glabris, legumine juniore adpresse pubescente.

Linn. Sp. 999. DC ! Fl. fr. 4. p. 494. Prodr. 2. p. 149 Latourr. Voy. Pil. p. 167.
Spartium purgans Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 237. Cal. Fl. p. 20. Bull. herb. t. 115. J. Bauh. Hist. 1. p. 404. ic. *mediocr.*

Tige droite, très-rameuse, de 3 décim.; rameaux inférieurs nus, durs et presque piquans, quoique tronqués à leur extrémité; les supérieurs pubescens vers leur sommet; fleurs blanchâtres; gousse oblongue, comprimée, velue.

ST. A St-Chamond et Rive-de-Gier, en montant à Pilat (localité déjà indiquée par J. Bauhin), à Doisieux. ♄. Fleurit en juillet et août. *Genét purgatif. Genêt griot.*

5. G. *radice repente*, *caulibus suberectis*, *ramis teretibus striatis erectis*, *foliis lanceolatis glabriusculis*, *floribus spicato-racemosis*, *leguminibusque glabris.* tinctoria.

Linn. Sp. 998. DC ! Fl. fr. 4. p. 495. ramis adscendentibus var. 4. Prodr. 2. p. 151. n. 55. Latourr. Voy. Pil. p. 167. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. ! Hist. pl. Eur. 2. p. 238. Fl. Dan. 526. Engl. Bot. t. 44.

Arbrisseau dont les tiges sont élevées; fleurs terminales; gousses glabres et oblongues.

Cette plante fournit une bonne couleur jaune.

ST. Dans les pâturages secs et au bord des bois.

Très-commun aux Broteaux, à Roche-Cardon, à Vassieux. ♄. Fleurit en juin et juillet. *Genêt des teinturiers.*

sagittalis. 6. G. *caule prostrato, ramis herbaceis adscendentibus ancipitibus membranaceis subarticulatis, foliis ovato-lanceolatis, floribus in spicam ovatam terminalem aphyllam digestis, corollis glabris cum carina ad dorsum linea villosa.*

Linn. Sp. 998. DC! Fl. fr. 4. p. 497. Prodr. 2. p. 151. Latourr.! Voy. Pil. p. 167. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 238. Cal. Fl. p. 12. Jacq. Fl. Austr. t. 209. Mill. ic. 259. f. 2.

Arbrisseau dont les tiges sont presque herbacées, couchées, longues de 2-3 décim.; rameaux fortement ailés, velus; fleurs en épi court, presque en tête; calice grand, coloré, velu; légume velu à 4 graines.

ST. Dans les terrains secs et sablonneux, à la Pape, sur les coteaux de la Saône, à Roche-Cardon, à Tassin, à Oullins. ♄. Fleurit en juin. *Genêt a tige ailée. Spargelle.*

pilosa. 7. G. *caulibus procumbentibus striatis ramosis tuberculatis, foliis lanceolatis complicatis, subtus adpresse sericeis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, corollis sericeis, leguminibus pubescentibus polyspermis.*

Linn. Sp. 999. DC! Fl. fr. 4. p. 495. Prodr. 2. p. 152. n. 69. Latourr.! Voy. Pil. p. 167. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 239. Cal. Fl. p. 9. Jacq. Fl. Austr. t. 208. Engl. Bot. t. 208.

Arbrisseau dont les tiges sont grêles, de 5 décim.;

feuilles très-petites; calice et corolle garnis de poils soyeux; gousses oblongues et comprimées, couvertes de poils couchés.

ST. Dans les lieux pierreux, sur les collines, sur les coteaux du Rhône, à Tassin, à Vassieux, à Francheville. ♄. Fleurit en mai et juin. *Genêt velu.*

CVIII. *CYTISUS.* — CYTISE.

Lmck. Ill. t. 618.

Calice à 2 lèvres, la supérieure souvent entière, l'inférieure dentée; étendard ovale, grand; carène très-obtuse renfermant les organes sexuels; étamines monadelphes; gousse plane, comprimée, polysperme, dépourvue de glandes. Arbrisseaux ayant le port des genêts à 3 folioles; fleurs jaunes; feuilles à trois folioles.

1. C. *ramis teretibus incanescentibus, foliis petiolatis, foliolis ovato-lanceolatis subtus pubescentibus, ramis pendulis simplicibus, pedicellis calycibusque adpressissime pubescentibus, leguminibus linearibus polyspermis adpresse pubescentibus.* laburnum.

Linn. Sp. 1041. DC! Fl. fr. 4. p. 501. Prodr. 2. p. 153. n. 3. Latourr. Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 265. Jacq. Fl. Austr. t. 306. Duham. Arb. ed. nov. 5. t. 44.

Arbre de 5-6 mètres; gousses contenant 5-6 semences réniformes.

ST. Cet arbre, cultivé presque partout à cause de la beauté de sa fleur, s'est en quelque sorte natu-

ralisé. On le trouve, d'après Latourrette, au mont Pilat. ♄. Fleurit en mai. *Cytise aubier. Faux ébénier.*

scoparius. 2. C. *ramis angulatis glabratis, foliis trifoliolatis petiolatis, summis simplicibus foliolisque oblongis, floribus axillaribus pedicellatis solitariis, leguminibus ad margines pilosis.* DC. Prodr. 2. p. 154. n. 12.

Genista scoparia DC! Fl. fr. 4. p. 497.
Spartium scoparium Linn. Sp. 996. Latourr. Voy. Pil. p. 167. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 237. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. t. 313. Boiss. Fl. Eur. t. 475.

Arbrisseau d'un mètre; rameaux nombreux, droits, verdâtres, flexibles; feuilles légèrement velues; fleurs fort grandes, portées sur de courts pédoncules; gousses oblongues, comprimées, garnies de longs poils.

ST. Très-commun dans les pâturages secs, à Ecuilly, à Oullins, dans les bois, les taillis. ♄. Fleurit en mai, juin et juillet. *Genêt a balais.*

capitatus. 3. C. *caulibus erectis, ramis strictis hispidis, foliolis ovato-ellipticis villosis, floribus ad apices ramorum plurimis capitatis, calycibus leguminibusque villoso-hispidis.* DC! Fl. fr. 4. p. 505. Prodr. 2. p. 156. n. 26.

Cytisus hirsutus Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 264. Cal. Fl. p. 14. (excl. syn.) Jacq. Fl. Austr. t. 33. Boiss. Fl. Eur. t. 489. ic. *bona.*

Sous-arbrisseaux à tiges de 6-8 décim., très-velues, noirâtres; fleurs grandes, disposées 5-8 ensemble, d'un jaune mêlé de rouge ferrugineux;

souvent les rameaux s'allongent pendant la durée de la fleuraison, en sorte que, à la fin de l'été, les fleurs paraissent latérales, et comme disposées en épi entremêlé de feuilles. C'est ce qui a fait confondre cette espèce avec les C. *hirsutus* et *supinus*, qui ne font point partie de la Flore Lyonnaise.

ST. Très-commun au bord des bois et des collines de Vassieux et de la Pape. ♄. Fleurit en juin et juillet. *Cytise en tête.*

CIX. *ONONIS.* — ONONIS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 154. Lmck. Ill. t. 616.

Cal. en cloche à 5 découpures linéaires ; étendard grand, strié ; étamines monadelphes ; gousse souvent renflée, sessile, oligosperme. — Herbes ou sous-arbrisseaux ; feuilles à 3 folioles ; fleurs axillaires, tantôt pédonculées, tantôt sessiles, jaunes ou pourprées, rarement blanches ; pédicelles souvent munis d'une arête.

1. O. *suffruticosa viscoso-pubescens, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis apice serratis, summis interdum simplicibus, stipulis ovali-lanceolatis, pedicellis 1 floris aristatis.* natrix.

Linn. Sp. 1008. DC! Fl. fr. 4. p. 514. Prodr. 2. p. 159. n. 4. Latourr.! Voy. Pil. p. 168. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 243. Cal. Fl. p. 13. Cam. epit. 444. Lob. ic. 2. t. 28. f. 2.

Tiges dures, rameuses ; stipules longues et entières ; fleurs jaunes, assez grandes ; gousses longues, velues, pendantes.

ST. Sur les coteaux du Rhône, dans les lieux arides. ♄. Fleurit en juillet et août. *ONONIS NATRIX. Bugrane gluante.*

procurrens 2. O. *caulibus basi radicante procurrentibus diffusis, ramulis floriferis adscendentibus undique pubescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis ovato-subrotundis utrinque glandulosis subserratis, lobis calycinis legumen superantibus.* DC. Prodr. 2. p. 162. n. 41.

Ononis arvensis. DC. Fl. Fr. 4. p. 509. Fuchs. Hist. 60. ic.

Tiges dures, très-rameuses, souvent rougeâtres, n'ayant point d'épines dans leur jeunesse, et en acquérant en vieillissant, surtout dans les terres arides; fleurs purpurines mêlées de blanc; étendard fort ample et rayé.

ST. Dans les champs incultes et les pâturages. ♃. Fleurit en juillet et août. *ONONIS DES CHAMPS. Bugrane, Arrête-bœuf.*

Columnæ. 3. O. *pubescens, caulibus subcespitosis, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis, stipulisque serratis, summis simplicibus, floribus in spicam foliosam adgregatis, corollis calyce brevioribus.* DC. Prodr. 2. p. 164. n. 58.

O. parviflora DC! Fl. fr. 510.
O. minutissima Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 242. Cal. Fl. p. 29. O. mitis ib. p. 25. Jacq. Fl. Austr. t. 240. Boiss. Fl. Eur. t. 478. *bona.*

Tige de 2 décim., pubescente; fleurs à peu près disposées en épi terminal feuillé; corolle jaune, très-petite; gousse ovoïde, brune, pubescente.

ST. A Couzon, à Mont-Cindre, à Vassieux, sur les coteaux du Rhône. ♃. Fleurit en août. *ONONIS DE COLUMNA.*

CX. *ANTHYLLIS.* — ANTHYLLIDE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 145. Lmck. Ill. t. 615.

Cal. tubuleux à 5 dents, persistant, plus ou moins renflé; toutes les parties de la corolle presque égales entre elles; toutes les étamines réunies; gousse ovale, 1-2 sperme, toujours renfermée dans le calice.

A. *herbacea erectiuscula*, *foliis pinnatis*, *foliolis* vulneraria. 5-13 *inæqualibus infimis minoribus terminalibus multo-majoribus*, *capitulis subduplicatis.*

Linn. Sp. 1012. DC. Fl. fr. 4. p. 516. Prodr. 2. p. 170. n. 15. Latourr! Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 244. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 988. Engl. Bot. 104.

Tiges de 2-3 décim., velues, simples; fleurs terminales jaunes, sommet orangé; calices très-velus et blanchâtres. Cette plante offre plusieurs variétés.

ST. Dans les pâturages, dans les bois et les prés, aux Broteaux, à la Ferrandière, à Oullins, à Perrache. ♃. Fleurit en mai et juin. *ANTHYLLIDE VULNÉRAIRE.*

CXI. *MEDICAGO.* — LUZERNE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 155. Lmck. Ill. t. 612.

Calice à peu près cylindrique, quinquéfide; carène un peu écartée de l'étendard; étamines dia-

delphes; gousse polysperme, de forme variable, courbée en faucille, ou contournée en spirale. — Herbes ou arbrisseaux; stipules souvent incisées; feuilles pétiolées, presque toutes trifoliacées; folioles souvent dentées; pédoncules axillaires, 1-2 ou multiflores; fleurs ordinairement jaunes.

* *Gousses en faux ou presque en spirale, glabres ou pubescentes à bords entiers.*

lupulina. 1. M. *caule procumbente, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-cuneatis apice denticulatis, stipulis lanceolatis acutis integriusculis, pedunculis racemoso-spicatis, floribus sessilibus, leguminibus reniformibus 1-spermis arcuato-reticulatis, seminibus ovato-subreniformibus.*

Linn. Sp. 1097. DC! Fl. fr. 4. p. 541. Prodr. 2. p. 172. n. 6. Latourr.! Chl. Lugd. p. 21. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 300. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 992. Engl. Bot. 971.

Tiges de 2-3 décim.; fleurs petites, jaunes, portées sur des pédoncules axillaires beaucoup plus longs que les feuilles; légumes petits, noirâtres à la maturité, et ramassés en tête.

ST. Dans les champs et sur les pelouses, à Tassin, à Oullins, aux Broteaux. ♂. Fleurit en mai et juin. *LUZERNE HOUBLON.*

falcata. 2. M. *caulibus prostratis, foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis apice dentatis, stipulis integerrimis, pedunculis racemosis, leguminibus falcato-cochleatis glabriusculis, seminibus oblongis, radicula vix prominula.*

Linn. Sp. 1096. DC! Fl. fr. 4. p. 540. Prodr. 2. p. 172. n. 8.

Latourr. ! Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 300. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 233. Engl. Bot. t. 1016.

Tiges de 5 décim., dures et rameuses; fleurs ordinairement d'un jaune rougeâtre, et quelquefois d'un jaune pâle mêlé de bleu, de vert et de violet; gousses renfermant 4 graines.

ST. Dans les prés secs, aux Broteaux, à Perrache, à Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Luzerne en faucille.*

3. M. *caule erecto glabro, foliis 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis dentatis mucronatis, stipulis lanceolatis subdentatis, pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis, tenuissime reticulatis, seminibus irregularibus ovatis, vel irregulariter cordatis.* sativa.

Linn. Sp. 1096. DC! Fl. fr. 4. p. 639. Prodr. 2. p. 173. n. 15. Latourr. ! Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. ! Hist. pl. Eur. 2. p. 300. Cal. Fl. p. 27. Lob. ic. 2. t. 36. f. 2. Schk. handb. t. 212.

Tige de 5 décim. ; fleurs ordinairement de couleur violette ou purpurine, quelquefois jaunâtre ou bleuâtre.

ST. Cultivée pour la nourriture des bestiaux. ♃. Fleurit en juin. *Luzerne cultivée.*

** *Gousses contournées en escargot, orbiculaires, velues ou glabres, à bords entiers, ridés ou épineux; feuilles à trois folioles.*

† *Gousses sans épines.*

4. M. *caulibus diffusis, foliolis obcordatis apice* orbicularis.

dentatis, stipulis laciniatis, laciniis angustissimis divergentibus, pedunculis 1-2-floris, leguminibus cochleatis compressis glabris irregulariter reticulato-venosis polyspermis, seminibus subtriangularibus punctato-rugosis.

Linn. Sp. 1097. DC! Fl. fr. 4. p. 542. Prodr. 2. p. 174. n. 22. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 302. Cal. Fl. p. 18. J. Bauh. Hist. 2. p. 38. ic. Moris. Hist. 2. sect. 2. t. 15. f. 2.

Plante entièrement glabre; pédoncules égaux aux pétioles; fleurs jaunes; gousses planes, faisant sur elles-mêmes 6 révolutions serrées.

ST. Dans les prés et les pâturages, aux Tapis de la Croix-Rousse, à Oullins, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en mai et juin. *LUZERNE ORBICULAIRE.*

†† *Gousses épineuses.*

apiculata. 5. M. *caulibus prostratis, foliolis obovatis apice vix denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, pedunculis 5-7 floris, leguminibus cochleatis utrinque planis 3-cyclis reticulato-sublacunosis, margine muricatis glabris, spinis divergentibus rectis, seminibus oblongo-reniformibus flavis.*

Willd. En. supp. 52. DC. Fl. fr. 4. p. 548. Prodr. 2. p. 175. n. 32. J. Bauh. Hist. 2. p. 385. f. 2.

Tiges droites, rameuses, de 3 décim.; pédoncules égaux au pétiole, chargés de 5-7; fleurs jaunes.

ST. Cette plante croît parmi les blés; elle a été trouvée par M[me] Lortet à la Croix-Rousse. ⊙. Fleurit en juin. *LUZERNE A PETITES POINTES.*

6. M. *caulibus prostratis, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, stipulis ciliato-dentatis, leguminibus utrinque planis 2-cyclis oblique reticulatis margine aculeatis glabris, aculeis divergentibus hamatis, seminibus oblongo-reniformibus apice subtruncatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 548. Prodr. 2. p. 176. n. 34. denticulata

Tiges étalées de 3-4 décim.; pédoncules presque deux fois aussi longs que les pétioles, chargés de 5-7 fleurs petites, jaunes; gousses plus grandes que dans l'espèce précédente.

ST. Aux Massues. ☉. Fleurit en juin. *LUZERNE DENTELÉE.*

7. M. *pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovatis, vel obcordatis integris apice tridentatis, pedunculis 1-3 floris brevibus, leguminibus cochleatis villosulis, globosis, cyclis 3-5 angustissimis planiusculis, spinis compressis basi canaliculatis uncinatis, seminibus reniformibus flavis.* minima.

Linn. Sp. 1099. DC! Fl. fr. 4. p. 645. Prodr. 2. p. 178. n. 58. Latourr.! Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 301. Cal. Fl. p. 13. J. Bauh. Hist. 2. p. 366. f. 1-3. ic. *bona.* Moris. Hist. 2. sect. 2. t. 15. f. 15.

Tiges rameuses; pédoncules axillaires; fleurs jaunes.

ST. Dans les lieux secs et stériles. ☉. Fleurit en mai et juin. *LUZERNE NAINE.*

8. M. *caulibus prostratis, foliolis obcordatis, vel obovatis dentatis maculatis, stipulis dentatis, pedunculis 3-5 floris, leguminibus cochleatis, utrinque* maculata.

compressis albidis, cyclis 3-5 circulariter denseque nervulosis subquadrifariam spinosis, spinis anastomosantibus margineque viridibus lateraliter longe canaliculatis reflexis, seminibus reniformibus flavis. DC! Fl. fr. 4. p. 547. Prodr. 2. p. 179. n. 65.

Medicago Arabica. Linn. Sp. 1098. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 302.
Medicago muricata Latourr.! Herb. sicc. Cam. epit. t. 27. Moris. Hist. 2. sect. 2. t. 15. f. 12.

Tiges glabres, faibles, anguleuses; pédoncules plus courts que le pétiole; fleurs jaunes.

ST. Sur le bord des prés à Roche-Cardon, à Yvour, à Tassin. ⊙. Fleurit en mai et juin. *LUZERNE TACHÉE.*

CXII. *TRIGONELLA.* — TRIGONELLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 152. Lmck. Ill. t. 611.

Calice en cloche à 5 divisions; carène petite; ailes et étendard un peu ouverts, représentant une corolle à 3 pétales; gousse oblongue, comprimée ou cylindrique, pointue, un peu courbée, à plusieurs graines. Herbes fortement odorantes; feuilles à 3 folioles.

Monspeliaca. T. *pilosa, caulibus prostratis, foliolis obovato-cuneatis serrulatis, dentibus numerosis, stipulis lineari-subulatis, umbellis sessilibus, laciniis calycinis subulatis longitudine tubi, leguminibus subsenis sessilibus congestis arcuatis divaricatis brevibus oblique venosis, seminibus oblongis subtruncatis olivaceis punctato-rugosis.*

Linn. Sp. 1095. DC! Fl. fr. 4. p. 552. Prodr. 2. p. 183. n. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 298. Cal. Fl. p. 12. J. Bauh. Hist. 2. p. 373. f. 1. Waldst. Hist. pl. Hung. 2. t. 142.

Tiges de 2 décim., nombreuses; fleurs petites, jaunes, disposées 10-12 ensemble.

ST. Sur les aqueducs, sur les coteaux du Rhône, à la Pape et à Feyzin, à Mont-Cindre près de l'ermitage. ☉. Fleurit en juin. *Trigonelle de Montpellier.*

CXIII. *MELILOTUS.* — MÉLILOT.

Gœrtn. Fr. 2. t. 153. Lmck. Ill. t. 613.

Calice tubuleux à 5 dents; carène non divisée; ailes plus courtes que l'étendard; gousse plus longue que le calice, coriace, mono ou oligosperme, à peine déhiscente, de forme variable. Herbes; stipules adhérentes au pétiole; feuilles à 3 folioles, souvent dentées; fleurs en grappe lâche, jaunes ou rarement blanches.

1. M. *caule erecto ramoso, ramis patentissimis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis remote serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo fusco striato alisque carinam æquantibus, leguminibus dispermis obovatis lacunoso-rugosis piloliusculis demum nigricantibus subgibbosis, stylis filiformibus longitudine leguminum, seminibus inæqualiter cordatis.* officinalis.

Willd. En. p. 790. DC! Fl. fr. 4. p. 537. Supp. 5. p. 563. Prodr. 2. p. 186. n. 6.

Trifolium melilotus officinalis Linn. Sp. 1078. Latourr.

Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 285. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. t. 934. Blackw. t. 80.

Tige de 6 décim., dure, rameuse; stipules entières en forme d'alène; fleurs jaunes.

ST. Dans les prés et dans les champs, aux Broteaux, à Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en juillet et août. *Mélilot officinal.*

leucantha. 2. M. *caule erecto ramoso, foliis ovato-oblongis apice truncatis, mucronulatisque remote serratis, stipulis setaceis, dentibus calycinis inæqualibus longitudine tubi, vexillo carina alisque longiore, leguminibus 1-spermis ovatis lacunoso-rugosis viridibus seminibus exacte ovatis.* DC! Fl. fr. supp. 5. p. 564. Prodr. 2. p. 187. n. 10.

Melilotus vulgaris Willd. En. p. 790.
Trifolium officinale β Linn. Sp. 1676. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 286. Sturm. Dentschl. Fl. 1. fasc. 15. t. K. M.

Cette espèce se distingue de la précédente par sa tige plus élevée, par ses pétioles plus allongés, par ses folioles plus larges, par ses fleurs blanches, et enfin par ses gousses ovoïdes et 1-spermes.

ST. Sur les graviers du Rhône, aux Broteaux. ♂. Fleurit en juillet et août. *Mélilot a fleur blanche.*

CXIV. *TRIFOLIUM.* — TRÈFLE.

Gœrtn. Fr. t. 153. Lmck. Ill. t. 613.

Calice tubuleux, persistant, à 5 dents subulées; carène plus courte que les ailes et que l'étendard;

étamines diadelphes ; gousse petite à peine déhiscente, le plus souvent ovale 1-2 sperme, plus courte que le calice et recouverte par lui (rarement oblongue, à 3-4 graines dépassant un peu le calice.) — Herbes; stipules adhérentes au pétiole; feuilles à 3 folioles; fleurs en tête ou en épi serré, munies de bractées purpurines, blanches ou jaunes; dans quelques espèces tous les pétales sont réunis entre eux à la base.

* *Fleurs en épis oblongs, dépourvues de bractées; calice ni renflé ni velu à la maturité.*

1. T. *caule erecto stricto, foliolis oblongis obtusissimis glaberrimis valde denticulatis, stipulis longissimis latissimisque apice lanceolatis, spicis terminalibus subgeminis, calycibus valde striatis eglandulosis, laciniis setaceis brevissimis, lacinia intima corollam monopetalam vix æquante, seminibus ovoideis lævibus, radicula prominula.* rubens.

Linn. Sp. 1081. DC. Fl. fr. 4. p. 525. Prodr. 2. p. 190. n. 4. Latourr. ! Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 290. Cal. Fl. p. 17. Jacq. Fl. Austr. t. 385. Sturm. deutsch. 1. fasc. 15. (ic. *opt.*)

Plante entièrement glabre, de 3-5 décim. ; fleurs pourpres; calice garni de poils longs et hérissés.

ST. A Mont-Cindre, à Montout, à Vassieux, à Roche-Cardon, dans les lieux élevés. ♃. Fleurit en juin. *Trèfle rouge.*

2. T. *caule erecto, foliolis subrotundo-obcordatis crenatis villosis, stipulis latis brevissimis, apice* incarnatum.

obtuso sphacelato, spicis terminalibus solitariis longe pedunculatis, calycibus costatis pilosissimis, laciniis lanceolato-setaceis æqualibus substellatis corollam 1-petalam æquantibus, seminibus ovoideis, radicula vix prominula.

Linn. Sp. 1083. DC. Fl. fr. 4. p. 526. Prodr. 2. p. 190. n. 6. Latourr.! Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 291. Cal. Fl. p. 11. Sturm. deutsch. 1. Fl. 1. Hest. 16. ic. *opt.* Mill. ic. t. 267. f. 1.

Tige simple ou rameuse, velue, de 3-4 décim.; stipules oblongues et lancéolées; fleurs en épis terminaux, d'abord droits, ensuite penchés à la maturité; corolle d'un incarnat pâle et de teinte variable.

On le cultive comme fourrage.

ST. Dans les prés, à Vassieux, à Limonest, à Charbonnière, à Francheville. ⊙. Fleurit en avril et mai. *Trèfle incarnat.*

arvense. 3. T. *caule erecto ramoso vel simplici, foliolis spathulatis linearibus apice subtridentatis, stipulis angustis membranaceis nervosis longissime subulatis pilosis, spicis oblongis villosissimis mollibus, calycibus pilosissimis, laciniis corolla polypetala longioribus, sed inter se æqualibus, seminibus ovoideis badiis, radicula haud prominula.*

Linn. Sp. 1083. DC. Fl. fr. 4. p. 530. Prodr. 2. p. 190. n. 9. Latourr.! Chl. Lugd. p. 21. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 292. Cal. Fl. p. 34. Fl. Dan. 724. Engl. Bot. t. 944.

Tige velue, grêle, de 3 décim.; feuilles inférieures tronquées, les supérieures ordinairement

pointues; fleurs petites, blanches ou rougeâtres; épis grisâtres presque cotonneux.

ST. Dans les champs, aux Broteaux, à la Croix-Rousse, au bois des Feuillans. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle des guerêts. Pied-de-lièvre.*

** *Fleurs en têtes ovales, coniques; calice point renflé après la fleuraison.*

4. T. *caule erecto ramoso, foliolis obovato-oblongis apice denticulatis, stipulis membranaceis latis nervosis breviter apiculatis, capitulis ovato-conicis densis terminalibus lateralibusque solitariis sessilibus basi bracteatis, tubo calycis valde nervoso ventricoso, laciniis parvis inæqualibus divaricatis aristatis corolla brevioribus, seminibus turgidis badiis ovoideis, radicula non prominula.* striatum.

Linn. Sp. 1085. DC. Fl. fr. 4. p. 532. Prodr. 2. p. 192. n. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 295. Vaill. Bot. t. 33. f. 2. Engl. Bot. t. 1843.

Tiges de 1-2 décim.; fleurs très-petites, d'un rose pâle.

ST. Dans les prés à Chaponost, au bord des chemins à Roche-Cardon. ☉. Fleurit en juin. *Trèfle strié.*

5. T. *caule procumbente, foliolis obovatis denticulatis, stipulis parvis nervosis submembranaceis, capitulis ovatis sessilibus, terminalibus lateralibusque, laciniis calycinis lineari-lanceolatis rigidis recurvis subtrinerviis inæqualibus corollam polypetalam vix æquantibus, seminibus ovatis flavis, radicula non prominula.* scabrum.

Linn. Sp. 1084. DC. Fl. fr. 4. p. 532. Prodr. 2. p. 192. n. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 292. Cal. Fl. p. 11. Vaill. Bot. t. 33. f. 1. Engl. Bot. t. 903.

Tiges étalées, d'un décim.; stipules lancéolées, acérées; fleurs axillaires ou terminales; calices un peu velus, à 5 lanières ovoïdes; corolle petite, blanchâtre.

ST. Dans les prés, à Bonand, à Roche-Cardon, à Vassieux, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en mai. *TRÈFLE RUDE.*

*** *Fleurs en tête; capitules ovales, pédonculés ou sessiles, souvent munis de bractées; calice velu, non renflé.*

ochroleucum. 6. T. *pilosum, caulibus adscendentibus gracilibus, foliis distantibus, foliolis ovato-ellipticis obtusis vel retusis ciliatis, superioribus angustioribus, stipulis angustis nervosis petiolo multo brevioribus, capitulis terminalibus ovato-oblongis subsessilibus, calycibus costatis glabriusculis, laciniis lineari-setaceis inæqualibus rigidiusculis semi-patentibus, corolla multo brevioribus, inferiore longissima.*

Linn. Syst. nat. 3. p. 233. DC. Fl. fr. 4. p. 528. Prodr. 2. p. 193. n. 29. Latourr.! Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 291. Cal. Fl. p. 13. Jacq. Fl. Austr. t. 40. Engl. Bot. t. 1224.

Tige de 2-3 décim.; feuilles plus nombreuses vers le bas de la plante; stipules un peu velues, prolongées en pointe acérée; fleurs d'un blanc jaunâtre; calice à 5 lanières velues.

ST. Dans les bois et les prés secs, à Villeurbanne,

à Montout, à Bonand, à St-Bonnet. ♃. Fleurit en juin. *Trèfle jaune pale.*

7. T. *caule erecto simplici, foliolis lanceolatis coriaceis integris valde nervosis, stipulis angustis nervosis subsessilibus, apice longe lineari instructis, capitulo ovato, calycibus leviter multistriatis, laciniis inæqualibus verrucosis spinulosis, infima corolla monopetala breviore, reliquis brevissimis dentiformibus, seminibus subreniformibus compressis flavescentibus.* alpestre.

Linn. Sp. 1082. DC. Fl. fr. 4. p. 527. Prodr. 2. p. 194. n. 40. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 291. Cal. Fl. p. 14. Jacq. Fl. Austr. t. 433. Obs. t. 64.

Les fleurs de cette plante ressemblent à celles du T. *pratense*, et ses feuilles à celles du T. *rubens*; sa tige est ferme et un peu velue; fleurs purpurines; calice velu à 5 lanières fines.

ST. A Mont-Cindre, à Vassieux, à Oullins, à Sathonay. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle alpestre.*

8. T. *glabriusculum, caule erectiusculo flexuoso-ramoso, foliolis oblongis coriaceis ciliatis multinerviis, stipulis angustis apice lineari-lanceolatis, capitulis subglobosis subpedunculatis, laciniis calycinis inæqualibus subflexibilibus pilosiusculis, inferiore reliquis duplo longiore et corolla monopetala breviore, seminibus irregulariter cordatis, radicula valde prominula.* medium.

Linn. Fl. Suec. edit. 2. p. 558. DC! Fl. fr. 4. p. 526. Prodr. 2. p. 195. n. 41. Gilib.! Herb. sicc.

Trifolium flexuosum Latourr. Herb. ! Jacq. Fl. Austr. t. 336. Engl. Bot. t. 190.

Tige de 3-5 décim., un peu velue; fleurs d'un rouge pourpre, disposées en têtes solitaires, terminales, ovoïdes, globuleuses, moins serrées que dans le T. *pratense*.

ST. Dans les lieux pierreux et au bord des bois, à Montout, à Charbonnière. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle moyen.*

pratense. 9. T. *caulibus adscendentibus, foliolis ovatis obtusis vel retusis integris, stipulis latis nervosis glabris breviter acuminatis inflexis, capitulis ovatis obtusis subsessilibus, laciniis calycinis subpilosis flexilibus inter se subæqualibus, corolla gamopetala, seminibus reniformibus compressis flavescentibus.*

Linn. Sp. 1082. DC. Fl. fr. 4. p. 526. Prodr. 2. p. 195. n. 44. Latourr. ! Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. ! Hist. pl. Eur. 2. p. 290. Fl. Dan. 989. Engl. Bot. t. 1770.

Tiges presque toujours glabres, de 3-4 décim.; fleurs d'un rouge pourpre; calice velu, à lanières fines, ciliées.

On le cultive comme fourrage.

ST. Très-commun dans les prés. ♃. Fleurit en mai. *Trèfle des prés. Triolet.*

**** *Fleurs en tête; capitules globuleux, sessiles ou pédonculés; fleurs souvent réfléchies après la fleuraison; calices non renflés.*

repens. 10. T. *caulibus repentibus subradicantibus diffusis*

basi ramosis, foliolis obovatis subrotundis subretusis denticulatis, stipulis scariosis angustis lanceolatis longe mucronatis, capitulis axillaribus longissime pedunculatis, floribus pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis inæqualibus dentiformibus corolla brevioribus, leguminibus 4 spermis, seminibus irregulariter ovoideis badiis.

Linn. Sp. 1080. DC. Fl. fr. 4. p. 520. Prodr. 2. p. 198. n. 71. Latourr.! Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 289. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 990. Sturm. dentsch. Fl. 1. fasc. 15. ic. *opt.*

Tiges plus ou moins longues, suivant le terrain, presque glabres; fleurs d'un blanc décidé, qui brunit en se fanant. Mme Lortet en a trouvé aux Broteaux une variété prolifère.

L'exemplaire du *Trifol. hybridum* (Herb. Gilib.) n'est qu'une variété de cette plante cueillie dans un lieu très-sec.

ST. Commun dans les prés, le long des chemins, aux Broteaux, à Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle rampant.*

11. T. *caule adscendente solido, foliis obovatis denticulatis, stipulis foliaceis longe angusteque acuminatis, capitibus globosis axillaribus, floribus breviter pedicellatis post anthesin deflexis, laciniis calycinis subæqualibus triquetris tubo longioribus adscendentibus corolla brevioribus, leguminibus dispermis, seminibus minutis ovato-compressis nigris.* elegans.
DC. Fl. fr. supp. var. 5. p. 534. Prodr. 2. p. 201. n. 88. Savi Fl. Pis. 2. t. 1. f. 2. Vaill. Bot. t. 22. f. 1.

Trifolium procumbens (planta maturior) Latourr.! Herb. sicc.

Tige glabre; pédoncule plus long que les feuilles; fleurs nombreuses, d'abord blanches, ensuite roses.

ST. A la Tourrette. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle élégant.*

montanum. 12. T. *pubescens, caule erecto subsimplici, foliolis lanceolato-oblongis obtusis denticulatis valde nervosis, stipulis lanceolatis acutissimis, capitulis subglobosis axillaribus pedunculatis dein oblongis, floribus subsessilibus congestis patentibus dein reflexis, laciniis calycinis inæqualibus angustis tubi longitudine et carina brevioribus, leguminibus monospermis, seminibus ovato-subrotundis.*

Linn. Sp. 1087. DC. Fl. fr. 4. p. 459. Prodr. 2. p. 201. n. 92. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 293. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 1172. Sturm. dentsch. Fl. 1. fasc. 15. ic. *opt.*

Trifolium hybridum Latourr.! Herb.

Tige de 3 décim.; feuilles un peu distantes, un peu velues; fleurs terminales blanches, d'abord droites, ensuite pendantes.

ST. Dans les pâturages secs, à Vassieux, à Bonand, à la Pape. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle de montagne.*

***** *Fleurs en tête touffues; calice renflé après la fleuraison.*

subterraneum. 13. T. *villosum, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis lanceolatis latis acutis, capitulis paucifloris subglobosis post anthesin*

subterraneis, florum inferiorum sessilium calycibus inflatis, superiorum sterilium vacuis elongatis deflexis, leguminibus monospermis, semine ovato-nigro.

Linn. Sp. 1080. DC. Fl. fr. 4. p. 522. Prodr. 2. p. 202. n. 97. Latourr. ! Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 289. Cal. Fl. p. 14. Barr. ic. 881. Engl. Bot. 1048.

Tiges rameuses de 1-2 décim.; fleurs d'un jaune pâle, d'abord droites, puis pendantes. Après la fleuraison, les têtes des fleurs s'enfoncent en terre; il se développe au-dessus de nouvelles fleurs qui, étant cachées sous terre, avortent; leurs calices s'endurcissent et se changent en pointes roides, qui se réfléchissent et forment une espèce d'involucre autour du fruit.

ST. Le long des chemins, à Ste-Foy, à Bonand, à Chaponost. ⊙. Fleurit en mai et juin. *TRÈFLE SOUTERRAIN.*

14. T. *caule prostrato, foliolis ovatis obovatisve, stipulis angustis linearibus elongatis, capitulis ovato-globosis longe pedunculatis, floribus sessilibus, calycibus post anthesin inflatis membranaceis reticulatis pilosis, laciniis inæqualibus corolla brevioribus reticulatis, bracteis exiguis lanceolatis, leguminibus 2 spermis.* fragiferum.

Linn. Sp. 1086. DC. Fl. fr. 4. p. 534. Prodr. 2. p. 202. n. 101. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. ! Hist. pl. Eur. 2. p. 293. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 1042. Engl. Bot. t. 1050.

Tiges longues, de 1-2 décim.; stipules membra-

neuses, glabres, embrassantes; fleurs d'un rose pâle; calice à 5 dents; après la fécondation, il se renfle beaucoup, se hérisse de poils; l'épi forme une tête globuleuse, blanchâtre ou rougeâtre, qui a été comparée à une fraise.

ST. Le long des routes, dans les pâturages, aux Broteaux, à Oullins. ♃. Fleurit en juillet et août. *Trèfle fraisier.*

****** *Fleurs disposées en capitule ovale, pédonculé; pétales scarieux jaunes, qui brunissent et se réfléchissent après la fleuraison.*

spadiceum. 15. T. *caule erecto subsimplici gracili, foliis manifeste petiolatis, foliolis oblongo-ovatis sessilibus denticulatis, stipulis foliaceis angustis acuminatis, capitulis longe pedunculatis ovoideis badiis, vexillo obcordato, laciniis calycinis inæqualibus exterioribus longis pilosis, 2 inferioribus minimis glabris, leguminibus ovoideis compressis monospermis, seminibus irregulariter ovoideis badiis, radicula prominula.*

Linn. Sp. 1087. DC. Fl. fr. 4. p. 535. Prodr. 2. p. 205. n. 117. Latourr. Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 294. Cal. Fl. p. 31. Sturm. deutsch. Fl. 1. fasc. 16. Barr. ic. 1024.

Racine épaisse, grisâtre en dehors, jaune intérieurement, donnant naissance à plusieurs tiges de la longueur de 4 centim. à 2-3 décim.; fleurs droites, d'un jaune clair au moment de la fleuraison, prenant une teinte brune après la fécondation.

ST. Dans les prés à St-Bonnet-le-Froid, à Pilat. ☉. Fleurit en juillet. *Trèfle brunissant.*

16. T. *caulibus procumbentibus, foliis breviter petiolatis, foliolis obovatis vel obcordatis denticulatis, terminali petiolulato, stipulis ovatis ciliatis petiolo brevioribus, capitulis axillaribus ovatis, pedunculis foliis longioribus vel æquantibus, floribus numerosis densis, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis, leguminibus 1 spermis, seminibus ellipticis flavis, radicula vix prominula.* procumbens.

Linn. Sp. 1088. DC. Fl. fr. 4. p. 536. Prodr. 2. p. 205. n. 121. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 294. Cal. Fl. p. 13. Vaill. Bot. t. 22. f. 3.

Tiges étalées; folioles latérales insérées au-dessous de celle du milieu, qui est pétiolée; cal. pubescent, à 5 dents presque égales; fleurs jaunes de 15-20, réunies ensemble.

ST. Dans les prés secs, sur les coteaux arides, à St-Didier, à la Pape, à Francheville. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle étalé.*

17. T. *caule diffuso, foliolis obovatis vel obcordatis subdenticulatis, terminali petiolulato, stipulis latis ovatis petioli longitudine, pedunculis filiformibus longis, floribus subumbellatis sessilibus, laciniis calycinis inæqualibus, 2 superioribus brevissimis tubo brevioribus, leguminibus 1-2 spermis substipitatis, seminibus oblongo-ovatis badiis.* filiforme

Linn. Sp. 1088. DC. Fl. fr. 4. p. 536. Prodr. 2. p. 206. n. 125. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur.

2. p. 295. Cal. Fl. p. 21. Sturm. dentsch. Fl. 1. fasc. 16. ic. *opt*. Engl. Bot. t. 1257-1256.

Plante grêle; stipules acérées; fleurs très-petites, d'un jaune pâle, moins nombreuses que dans les espèces précédentes.

ST. Dans les prés humides, à Bonand, à Mont-Cindre, sur les coteaux, à Feyzin. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Trèfle filiforme.*

CXV. *LOTUS.* — LOTIER.

Cal. tubuleux, à 5 découpures; ailes presque égales à l'étendard; carène en forme de bec; gousse cylindrique ou comprimée, sans aile; style droit; stigmate tubulé. —Herbes; feuilles à 3 folioles palmées; stipules foliacées; pédoncules axillaires de 1-6 fleurs accompagnées d'une feuille florale, jaunes, rarement blanches ou roses.

diffusus. 1. L. *caulibus ramosis prostratis foliisque pilosis, foliolis stipulisque lanceolatis, capitulis subtrifloris, pedunculis folio longioribus, bracteis calycem vix superantibus, laciniis calycinis angustis pilosis tubo longioribus et corolla multo brevioribus, leguminibus linearibus gracillimis glabris calyce sextuplo longioribus, seminibus subglobosis viridi-atris.*

Lois. Not. p. 117. DC. Fl. fr. supp. 5. p. 573. Prodr. 2. p. 213. n. 34.

Lotus angustissimus Latourr.! Ch'. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 295. Engl. Bot. t. 925.

Cette plante a été confondue avec le *Lotus angustissimus*, dont il diffère par ses siliques plus lon-

gues et de moitié plus étroites, par ses feuilles velues, par la couleur plus foncée de ses fleurs, et par ses graines qui sont orbiculaires et d'un vert foncé.

ST. Trouvée par Mme Lortet aux Broteaux, à Roussière, dans les plaines de la Bresse. ⊙. Fleurit en Juin. *Lotier étalé.*

2. L. *caulibus prostratis, foliolis obovatis vel linearibus glabris vel pilosis, stipulis ovatis, bracteis lanceolatis linearibusve, pedunculis longissimis, capitulis depressis 8-10 floris, calycibus campanulatis, laciniis acutis longitudine tubi et corolla multo brevioribus, leguminibus teretibus, seminibus reniformibus viridi-atris.* corniculatus.

Linn. Sp. 1092. DC. Fl. fr. 4. p. 555. Prodr. 2. p. 214. n. 42. Latourr.! Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 296. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 991. Riv. t. 76.

Tige de hauteur variable; pédoncules plus longs que les feuilles, chargés de fleurs jaunes qui verdissent par la dessication.

ST. Plante très-commune dans les prairies et dans les pâturages, offrant une foule de variétés dues à la nature du sol. ♃. Fleurit en mai, juin et juillet. *Lotier corniculé.*

CXVI. *TETRAGONOLOBUS.* — TÉTRAGONOLOBE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 153. Lmck. Ill. t. 611.

Cal. tubuleux, à 5 découpures; ailes plus courtes que l'étendard; carène en forme de bec; style

flexueux; stigmate en entonnoir; gousse cylindrique, à 4 ailes foliacées. — Herbes; stipules largement foliacées; feuilles à 3 folioles; pétioles presque ailés; folioles presque alternes; pédoncules axillaires de 1-2 fleurs, terminés par trois folioles en forme de bractée.

siliquosus. T. *pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis obtusiusculis, floribus solitariis longe pedunculatis, bracteis obovato-linearibus calyce brevioribus, leguminibus glabris angustissime alatis.* DC. Prodr. 2. p. 215.

Lotus siliquosus Linn. Sp. 1089. DC. Fl. fr. 4. p. 553. Latourr. ! Voy. Pil. p. 171. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 295. Cal. Fl. p. 14. Jacq. Austr. t. 361. Riv. Tetrap. t. 79.

Tiges de 2-3 décim., velues; feuilles composées de 3 folioles placées au sommet du pétiole, presque cunéiformes, légèrement velues et d'un vert un peu glauque; fleurs grandes, d'un jaune pâle, portées sur de longs pédoncules axillaires.

La racine sent la truffe.

ST. Dans les terrains sablonneux, aux Broteaux, à Vassieux, à Francheville. ♃. Fleurit en mai et juin. *TETRAGONOLOBE SILIQUEUX.*

CXVII. *PSORALEA.* — PSORALIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 145. Lmck. Ill. t. 614. f. 1.

Calice persistant, à 5 sépales acuminés, réunis jusqu'au milieu; étamines 10, souvent diadelphes;

gousse de la longueur du calice, 1 sperme, verruqueuse; stipules adhérentes au pétiole.

P. *foliis pinnatim trifoliolatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus, pedunculis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus, spicis capitatis, calycibus pubescentibus.* bituminosa

Linn. Sp. 1075. DC. Fl. fr. 4. p. 518. Prodr. 2. p. 219. n. 35. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 284. Cal. Fl. p. 26. Lmck. l. c. Boiss. Fl. Eur. t. 502.

Cette plante répand une odeur de bitume. Tige d'un mètre, cylindrique, striée; fleurs bleues; gousses hérissées de poils noirs terminés par une corne saillante, comprimée, presque glabre.

ST. Près du village de Feyzin, sur le coteau, audessus du cabaret de *la Rompue*. ♄. Fleurit vers la fin de juin. *PSORALIER BITUMINEUX.*

CXVIII. *ROBINIA.* — ROBINIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 145. Lmck. Ill. t. 606.

Calice en cloche, à 5 dents peu apparentes; style velu; gousse comprimée, presque sessile, polysperme; valves planes, minces.

R. *spinis stipularibus, ramis virgatis, racemis laxis pendulis leguminibusque glabris, foliolis ovatis.* pseudacacia.

Linn. Sp. 1043. DC. Fl. fr. 4. p. 561. Prodr. 2. p. 261. n. 1. Latourr.! Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 267. Lmck. Ill. l. c. f. 1. Duham. Arb. ed. nov. 2. t. 16.

Tronc droit; bois cassant, rameaux garnis d'épines,

souvent doubles à la naissance de leurs divisions; fleurs blanches, en grappes pendantes, d'une odeur douce, fort agréable; les racines sont traçantes; ses fibrilles portent des tubercules.

On cultive aussi la variété *umbraculifera*, connue sous le nom d'*Acacia parasol*, qui n'a point fleuri jusqu'ici.

ST. Originaire de l'Amérique-Septentrionale; cultivé généralement en France comme arbre d'agrément. Fleurit en mai. *ROBINIER FAUX-ACACIA*.

CXIX. *COLUTEA*. — BAGUENAUDIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 154. Lmck. Ill. t. 624.

Calice à 5 dents; carène obtuse; style barbu en dessous dans toute sa longueur; gousse à une loge renflée, vésiculeuse; suture supérieure épaisse, séminifère, s'ouvrant à la maturité.

arborescens. C. *foliolis ellipticis retusis, pedunculis subsexfloris, vexilli gibbis abbreviatis, leguminibus clausis.*

Linn. Sp. 1045. DC. Fl. fr. 4. p. 561. Prodr. 2. p. 270. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 268. Cal. Fl. p. 34. Duham. Arbr. ed. nov. 1. t. 22. Curt. Bot. mag. t. 81.

Plante rameuse, de 1-2 mètres de hauteur; fleurs jaunes, disposées en grappes axillaires; étendard marqué d'une raie rouge en forme de cœur; les feuilles sont une faible succédanée du séné.

ST. Arbrisseau des provinces méridionales, cultivé dans nos jardins. Fleurit en mai. *BAGUENAUDIER-ARBRISSEAU*.

CXX. *ASTRAGALUS.* — ASTRAGALE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 154. Lmck. Ill. t. 622.

Calice à 5 dents; carène obtuse; étamines diadelphes; gousse à 2 loges séparées au moyen d'une cloison formée par le repli de la suture inférieure des valves.

1. A. *procumbens glabriusculus, stipulis ovatis mucronatis acuminatisve, foliolis 5-6 jugis ovatis, pedunculis folio brevioribus, spicis ovato-oblongis, leguminibus oblongo-subulatis subtriquetris subincurvis sessilibus glabris erectis.* glycyphyllos.

Linn. Sp. 1067. DC. Fl. fr. 4. p. 572. Prodr. 2. p. 292. n. 101. Latourr. Voy. Pil. p. 170. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 279. Cal. Fl. p. 18. Riv. tertr. t. 103. Engl. Bot. 203.

Tiges nombreuses de 5-8 décim.; feuilles ailées avec impaire, assez grandes; fleurs d'un blanc jaunâtre sale, disposées en épi ovale, oblong; gousses glabres, comprimées.

Les bestiaux ne touchent point à cette plante.

ST. Dans les haies, dans les prairies, le long des bois, à la Tête-d'Or, à la Ferrandière. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ASTRAGALE RÉGLISSE.*

2. A. *diffuso-procumbens subpubescens, stipulis lanceolatis, foliolis 10-13 jugis elliptico-oblongis mucronatis, pedunculis folio brevioribus, floribus spicato-capitatis, leguminibus inflatis hirsutis mucronatis.* cicer.

Linn Sp. 1067. DC Fl. fr. 4. p. 575. Prodr. 2. p. 293. n. 111.

Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 280. Cal. Fl. p. 24. All. Fl. ped. t. 41. Jacq. Fl. Austr. t. 251.
Astragalus vesicarius Latourr. Herb. sicc.

Tige herbacée, glabre, de 1-2 décim.; feuilles ailées avec impaire, composées de 21-25 folioles, un peu velues; fleurs terminées par un épi de 10-15 fleurs sessiles, d'un blanc jaunâtre; bractées en forme d'alène; calice garni de poils noirâtres.

ST. Aux Broteaux, à Perrache, près des moulins, à la saussaie d'Oullins, à Fayzin. ♃. Fleurit en juillet. *ASTRAGALE POIS-CHICHE.*

CXXI. *CORONILLA.* — CORONILLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 155. Lmck. Ill. t. 630.

Cal. en cloche, à 5 dents, dont les 2 supérieures rapprochées; onglets des pétales souvent plus longs que le calice; étamines diadelphes (9 et 1); gousse cylindrique, grêle, rétrécie entre chaque graine, en forme d'articulation; graines ovales ou cylindriques.

emerus. 1. C. *fruticosa glabra*, *stipulis minimis*, *foliolis* 5-7 *obovatis*, *pedunculis* 3 *floris*.

Linn. Sp. 1046. DC. Fl. fr. 4. p. 606. Prodr. 2. p. 301. n. 1. Latourr. Voy. Pil. p. 100. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 270. Cal. Fl. p. 9. Duham. Arbr. t. 90. Mill. dict. t. 132. f. 1.

Arbrisseau à rameaux nombreux; feuilles ailées, rétrécies à leur base, très-obtuses; fleurs jaunes; étendard rougeâtre en dehors; gousses grêles, cylin-

driques, presque subulées, à peine articulées, renfermant plusieurs graines cylindriques.

ST. Dans les haies, les buissons, au bord des bois, à la Pape, à Oullins, à Vassieux. ♄. Fleurit en mai et juin. *CORONILLE ÉMÉRUS. Séné bâtard, Baguenaudier des jardiniers.*

2. C. *suffruticosa diffusa glabra, stipulis concretis oppositifoliis bidentatis, summis majusculis membranaceis deciduis, foliolis* 7-11 *ovatis obtusis retusisve, infimis a caule remotis, umbellis* 7-8 *floris.* minima.

Linn. Sp. 1048. DC. Fl. fr. 4. p. 608. Prodr. 2. p. 309. n. 8. Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 270.

Coronilla Valentina Gilib.! Cal. Fl. p. 20. Jacq. Fl. Austr. t. 271. Boiss. Fl. Eur. t. 493.

Tige ligneuse, rabougrie, rameaux nombreux, ascendans; fleurs jaunes, disposées en couronne au sommet du pédoncule; gousses anguleuses, noueuses.

ST. Sur les collines pierreuses et les rochers, à la Pape, à Roche-Cardon, à Oullins, à Couzon. ♄. Fleurit en juin et juillet. *CORONILLE NAINE.*

3. C. *herbacea diffusa glabra, stipulis minimis acutis, foliolis* 15-21 *oblongis mucronatis, infimis cauli approximatis, umbellis* 16-20 *floris, leguminibus erectis.* varia.

Linn. Sp. 1048. DC. Fl. fr. 4. p. 608. Prodr. 2. p. 310. n. 15. Latourr. Voy. Pil. p. 170. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 270. Clus. Hist. 2. p. 237. f. 2. Curt. Bot. mag. t. 258.

Tiges couchées, rameuses, de 5 décim.; feuilles

ailées avec impaire, folioles obtuses, terminées par une petite pointe; corolle agréablement mélangée de rose, de blanc et de violet; pédoncules nus, de la longueur des feuilles.

st. Sur le bord des champs et dans les pâturages, à Roche-Cardon, à Oullins, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en juin. *Coronille variable.*

CXXII. *Astrolobium.* — ASTROLOBE.

Gœrtn. Fr. 2. p. 155. Desv. Journ. Bot. 3. t. 4. f. 10.

Calice dépourvu de bractées, tubuleux, à 5 dents presque égales; carène de la corolle petite, comprimée; étamines diadelphes (9 et 1); gousse cylindrique, ayant des étranglemens en forme d'articulations entre chaque graine. — Herbes glabres; stipules nulles; fleurs jaunes en tête.

scorpioides. A. *stipulis concretis vaginantibus, foliis trifoliolatis, foliolis infimis minimis subrotundis cauli approximatis, terminali maximo ovali, pedunculis folio longioribus, leguminibus subincurvis subnodosis.* DC. Prodr. 2. p. 311.

Ornithopus scorpioides Linn. Sp. 1049. DC. Fl. fr. 4. p. 603. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 273. Cal. Fl. p. 22. Dod. pempt. 71. Cav. ic. t. 37.

Tiges de 2 décim., glabres; feuilles de la base simples; fleurs très-petites, jaunes; gousses grêles, longues, glabres, courbées.

Dans les terres à blé, à Villeurbanne. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Astrolobe queue-de-scorpion.*

CXXIII. *ORNITHOPUS.* — ORNITHOPE.

Lmck. Ill. t. 631. f. 2. Desv. Journ. 3. t. 146. f. 14.

Calice avec bractées, tubuleux, à 5 dents; gousse comprimée, composée d'articulations tronquées, à bords parallèles. — Herbes velues, annuelles; stipules adhérentes au pétiole; pédoncules axillaires portant des ombelles pauciflores.

O. *foliis subvillosis, summorum jugo infimo cauli approximato, pedunculis folio longioribus leguminibus subcompressis glabris rectiusculis, articulis subrotundis.* **perpusillus**

Linn. Sp. 1049. DC. Fl. fr. 4. p. 602. Prodr. 2. p. 312. Latourr. Voy. Pil. p. 170. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 272. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 730. Boiss. Fl. Eur. t. 494.

Tiges très-menues, couchées sur la terre, longues de 15-18 centim.; pédoncules aussi longs que les feuilles, portant 3-4 fleurs d'un jaune très-pâle, dont le pavillon est chargé de stries rougeâtres ou purpurines; gousses grêles, peu comprimées.

ST. Dans les terres à Bonand, à Vassieux, à Dessines, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en mai et juin. *ORNITHOPE DÉLICAT.*

CXXIV. *HIPPOCREPIS.* — HIPPOCREPIS.

Lmck. Ill. t. 630. Desv. Journ. 3. t. 6. f. 27.

Calice à 5 divisions égales, aigues; étendard de la corolle porté sur un onglet plus long que le calice; gousse oblongue, comprimée, membraneuse, articulée, courbée, découpée sur un des côtés en

une échancrure profonde et arrondie, en forme de fer à cheval. Herbes; feuilles pennées avec impaire; fleurs en ombelle; pédoncule axillaire.

comosa. H. *caulibus herbaceis diffusis, pedunculis folio longioribus apice umbelliferis, leguminibus subarcuatis, articulis 2-3 ad semina puberulis.*

Linn. Sp. 1050. DC. Fl. fr. 4. p. 605. Prodr. 2. p. 312. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 273. Cal. Fl. p. 13. Col. Ecphr. 1. t. 301. ic. Engl. Bot. 31.

Tiges de 2 décim., lisses, dures, un peu couchées; feuilles composées de 6-7 paires de folioles obtuses; fleurs jaunes.

ST. Dans les endroits pierreux, arides ou sablonneux, à la Pape, à Oullins. ♃. Fleurit en mai et juin. *HIPPOCREPIS EN OMBELLE.*

CXXV. *HEDYSARUM.* — SAINFOIN.

Gærtn. Fr. 2. t. 155. Desv. Journ. Bot. t. 5. f. 20-21.

Calice à 5 divisions; corolle à grand étendard; carène tronquée obliquement; gousse formée de plusieurs articulations comprimées, monospermes, orbiculaires, régulières, tuberculeuses; feuilles pennées avec impaire; pédoncules axillaires simples; fleurs en épi.

coronarium. H. *caule diffuso, foliolis 3-5 jugis ellipticis aut subrotundis subtus et margine subtus pubescentibus, spicis ovatis contortis, alis calyce duplo longioribus, leguminis articulis 2-5 orbiculatis aculeatis glabris.*

Linn. Sp. 1058. DC. Fl. fr. 4. p. 610. Prodr. 2. p. 341. n. 6.

Latourr. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 277. Dod. pempt. 549. Bauh. Hist. 2. p. 333. fig. 2.

Tiges droites, de 3-5 décim.; feuilles ailées avec impaire; pédoncules plus longs que les feuilles; fleurs d'un beau rouge, rarement blanches.

ST. Cultivé dans les jardins, sous le nom de *Sainfoin d'Espagne*.

Plante d'ornement qui peut aussi servir de fourrage. ♃. Fleurit en juin et juillet. *SAINFOIN A BOUQUETS*.

CXXVI. *ONOBRYCHIS*. — ESPARCETTE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 48. Lmck. Ill. t. 628. f. 1. Desv. Journ. Bot. 3. t. 6. f. 34.

Cal. à 5 divisions; carène presque obliquement tronquée, ailes courtes; étamines diadelphes (9 et 1); gousse sessile, courte, comprimée, monosperme, indéhiscente, garnie de pointes sur ses bords. — Herbes, feuilles pennées avec impaire; pédoncules axillaires, allongés, portant des fleurs en épi.

O. *caule erectiusculo, stipulis sæpius distinctis, foliolis scuneato-lanceolatis mucronatis glabris, spicis elongatis, carina vexillo breviore, alis calyce brevioribus, leguminibus pubescentibus dorso denticulato*. DC. Fl. fr. 4. p. 611. Prodr. 2. p. 544. sativa

Hedysarum Onobrychis Linn. Sp. 1059. Latourr. Voy. Pil. p. 170. Chl. Lugd. p. 21. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 275. Cal. Fl. p. 12. Jacq. Fl. Austr. 352. Engl. Bot. t. 96.

Tiges anguleuses, rameuses, un peu couchées; fleurs rouges ou blanchâtres.

On la cultive aussi pour fourrage, sous le nom de *Sainfoin*, d'*Esparcette*.

ST. Dans les prés, les pâturages, aux Broteaux, à Oullins. ♃. Fleurit en mai. *ESPARCETTE CULTIVÉE.*

CXXVII. *VICIA.* — VESCE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 151. Lmck. Ill. t. 634.

Cal. tubuleux, à 5 parties ou à 5 dents, les deux supérieures plus courtes; étamines diadelphes; style filiforme, faisant presque un angle droit avec l'ovaire, velu supérieurement, et en-dessous, vers le sommet; gousse oblongue, à une loge polysperme; graines dont l'ombilic est latéral, ovale ou linéaire. Herbes grimpantes; feuilles pennées sans impaire; pétiole souvent prolongé en vrille; stipules souvent en flèche.

* *Fleurs pédonculées.*

dumetorum. 1. V. *glabriuscula, foliolis reflexis ovato-lanceolatis mucronulatis tenuissime reticulato-venosis alternis, stipulis semisagittatis dentatis, pedunculis multifloris folii longitudine, laciniis calycinis brevissimis inter se subæquantibus, leguminibus oblongis compressis tenue reticulato-venosis, seminibus subrotundis, hilo lineari.*

Linn. Sp. 1035. DC! Fl. fr. 4. p. 590. Prodr. 2. p. 355. n. 5. Latourr.! Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 256. (non herb.) Spreng. Fl. Hal. t. 7. Sturm. dentsch. Fl. 1. fasc. 51. ic. *opt.*

Tige anguleuse, branchue, grimpante, d'un mètre

et plus; pédoncules chargés d'une dizaine de fleurs violettes ou rarement blanches; gousse glabre, terminée par une pointe droite.

ST. Rare : elle n'a été trouvée qu'une seule fois aux environs de Lyon. ♃. Fleurit en juin. *VESCE DES BUISSONS.*

2. V. *caulibus ramosis*, *foliis apice cirrhosis*, *foliolis numerosis oblongis alternis oppositisque puberulis mucronatis*, *nervis subparallelis simpliciusculis*, *stipulis semisagittato-linearibus*, *pedunculis multifloris folium æquantibus vel superantibus*, *racemis confertis secundis*, *dentibus calycinis inæqualibus*, *superioribus brevissimis*, *inferioribus tubo brevioribus*, *leguminibus oblongis coriaceis reticulatis compressis glabris*, *seminibus globosis nigris.* cracca.

Linn. Sp. 1035. DC. Fl. fr. 4. p. 591. Prodr. 2. p. 357. n. 19. Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 257. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 804. Boiss. Fl. Eur. t. 486.

Tige de 6-10 décim., striée, un peu velue, faible; feuilles composées de 16-20 folioles; fleurs assez petites, d'un pourpre violet ou bleuâtre, disposées souvent au-delà de 20 sur chaque pédoncule; gousses courtes, contenant 6-8 semences.

ST. Dans les lieux incultes, dans les haies, dans les champs, à la Ferrandière, à Limonest, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en juin et juillet. *VESCE CRACCA.*

** *Fleurs presque sessiles.*

3. V. *foliis cirrhosis*, *foliolis* 10-12 *obovato-retusis mucronulatis pilosis vel glabriusculis*, *semisagittato-* sativa.

dentatis, floribus subgeminis sessilibus, calycibus cylindricis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus parallelis tubi longitudine, leguminibus compressis subtorulosis oblongis reticulatis erectiusculis, seminibus subglobosis subvelutinis.

Linn. Sp. 1037. DC! Fl. fr. 4. p. 593. Prodr. 2. p. 360. n. 52. Latourr.! Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 258. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 552. Engl. Bot. t. 334.

Rien n'est aussi variable que cette plante. Ce qui la fait principalement distinguer, c'est que les fleurs sont constamment ou solitaires, ou géminées, presque sessiles à l'aisselle des feuilles; leur couleur est d'un pourpre assez vif; gousses brunâtres.

Le V. *angustifolia* n'est qu'une variété du *sativa*.

ST. Dans les champs; on la cultive aussi pour la nourriture des bestiaux. ♂. Fleurit en mai. *VESCE CULTIVÉE.*

peregrina. 4. V. *foliis cirrhosis, foliolis* 10-12 *linearibus truncatis mucronatisque, stipulis semisagittato-linearibus integris, floribus solitariis pedunculatis, calycibus campanulatis, laciniis lanceolato-linearibus subæqualibus divergentibus tubi longitudine, leguminibus compressis lanceolatis reticulatis.*

Linn. Sp. 1038. DC. Fl. fr. Supp. 5. p. 580. Prodr. 2. p. 362. n. 61. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 260. Cal. Fl. p. 6. Pluk. t. 233. f. 6. Sturm. dentsch. Fl. 1. fasc. 32. ic.

Tiges grêles, faibles, de 4 décim.; stipules petites et dépourvues de taches noires; fleurs purpurines solitaires; graines lisses, un peu comprimées.

ST. Dans les champs et les terrains secs, à Roche-Cardon, à Oullins, à Brignais. ⊙ Fleurit en juin. *VESCE VOYAGEUSE.*

5. V. *subvillosa*, *caulibus ramosis*, *foliis subcirrhosis*, *foliolis* 4-6 *obovatis retusis mucronatis*, *superioribus oblongis linearibusve truncatis mucronulatis*, *stipulis semisagittatis integris*, *floribus solitariis sessilibus*, *calycibus cylindricis*, *laciniis linearibus subæqualibus parallelis tubo brevioribus*, *leguminibus compressis reticulatis glabriusculis vel rugosis inclinatis*. lathyroides

Linn. Sp. 1037. DC. Fl. fr. 4. p. 362. Prodr. 2. p. 362. n. 65. Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 258. Cal. Fl. p. 10. Sturm. deutsch. Fl. 1. fasc. 31. ic. *opt.* Römer Fl. Eur. t. 22.

Cette espèce est de moitié plus petite dans toutes ses parties que la précédente; elle s'en distingue encore par ses stipules non tachées, par ses gousses glabres et par ses graines globuleuses et marquées de points verruqueux; fleurs petites, de couleur purpurine ou violette.

ST. Dans les lieux couverts et sablonneux, à Bonand, dans les bois à St-Didier, dans les pâturages à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en avril et mai. *VESCE FAUSSE-GESSE.*

6. V. *pilosa*, *caulibus ramosis*, *foliis cirrhosis*, *foliolis oblongo-ovatis coloratis*, *floribus solitariis subsessilibus*, *laciniis calycinis inæqualibus divergentibus*, *superioribus brevibus*, *inferioribus tubo brevioribus*, *vexillo emarginato glabro*, *leguminibus* lutea.

compressis lanceolato-oblongis tenuissime reticulatis pilosis horizontalibus, seminibus subglobosis.

Linn. Sp. 1037. DC. Fl. fr. 4. p. 596. Prodr. 2. p. 363. n. 68. Latourr. ! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. ! Hist. pl. Eur. 2. p. 258. Engl. Bot. t. 481. Sturm. Fl. Germ. 1. fasc. 31. ic.

Tiges striées, rameuses, faibles, de 5 décim.; feuilles composées de 8-10 folioles, comme tronquées au sommet, terminées par une petite pointe; fleurs jaunes; gousses hérissées de poils, dont la base est tuberculeuse; graines 5 arrondies.

ST. Dans les terres sablonneuses, aux Broteaux, à Soucieux, à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juin. *VESCE JAUNE.*

sepium. 7. V. *caule subramoso, foliis cirrhosis, foliolis* 10-12 *ovato-retusis submucronato-ciliatis, stipulis semisagittatis, inferioribus dentatis, floribus* 3-4 *inclinatis, calyce oblique campanulato, dentibus inæqualibus superne deflexis tubo brevioribus, leguminibus lanceolato-oblongis inclinatis subciliatis reticulatis, seminibus globosis.*

Linn. Sp. 1038. DC. Fl. fr. 4. p. 596. Prodr. 2. p. 364. n. 76. Latourr. ! Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 259. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 699. Sturm. Fl. Germ. 1. fasc. 31. ic.

Tige de 6-10 décim., anguleuse, velue; pédoncules axillaires très-courts, portant 3-4 fleurs d'un pourpre obscur et bleuâtre, quelquefois blanches; calice hérissé de poils; gousses courtes, noirâtres; graines ordinairement tachées.

ST. Dans les haies, les bois et les lieux couverts,

à Roche-Cardon, à Francheville, à St-Genis-Laval, à Tassins. ♃. Fleurit en mai et juin. *Vesce des haies.*

CXXVIII. *FABA.* — FÈVE.

Mêmes caractères que ceux du genre *Vicia;* mais sa gousse est grande, coriace, un peu renflée; graines oblongues, ombilic terminal. — Vrilles simples, presque nulles; tige droite.

F. *foliis crassis*, *foliolis* 2-5 *ovalibus mucronatis*, *stipulis semisagittatis ovalibus*, *dentibus calycinis sublinearibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 598. Prodr. 2. p. 554. vulgaris.

Vicia Faba Linn. Sp. 1039. Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 260. J. Bauh. Hist. 2. p. 278. Blackw. t. 19.

Tige de 8-10 décim.; feuilles ailées à folioles grandes, entières; fleurs sessiles aux aisselles des feuilles; corolle grande, blanche, avec une tache noire, soyeuse sur le milieu de chaque aile.

Cette plante est originaire des environs de la mer Caspienne. On en distingue plusieurs variétés; ses gousses servent d'aliment à l'homme et aux animaux; la farine est résolutive.

st. Cultivée dans les champs et dans les jardins potagers. ☉. Fleurit en été. *Fève commune.*

CXXIX. *ERVUM.* — ERS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 151. Lmck. Ill. t. 634.

Calice divisé en 5 lanières linéaires, pointues, presque égales à la corolle; stigmate glabre; gousse oblongue, de 2 à 4 graines.

lens. 1. E. *caule ramoso, foliolis oblongis suboctonis glabriusculis, stipulis lanceolatis ciliatis, cirrhis subsimplicibus, pedunculis 2-3 floris folium æquantibus, leguminibus latis brevibus subtruncatis, tenuissime reticulatis glabris dispermis, seminibus compressis.*

Linn. Sp. 1039. DC! Fl. fr. 4. p. 599. Prodr. 2. p. 366. Latourr. Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 261. Sturm. Fl. Germ. 1. fasc. 32. ic. Fuchs. Hist. 839. ic.

Tige anguleuse, de 2 décim.; feuilles composées de 10-12 folioles oblongues, entières; pédoncules grêles, axillaires, portant des fleurs blanchâtres dont le pavillon est un peu rayé de bleu; gousses plus ou moins larges; graines roussâtres ou noirâtres; elles sont employées comme alimens.

ST. Cultivé dans les champs. ☉. Fleurit en juin. *Ers cultivé. Lentille.*

hirsutum. 2. E. *foliis cirrhosis, foliolis linearibus obtusis mucronulatis, stipulis semisagittatis angustis, pedunculis 3-6 floris folio brevioribus, laciniis calycinis lanceolato-linearibus æqualibus tubo longioribus, leguminibus oblongis compressis subtruncatis hirsutis tenuissime reticulatis dispermis nutantibus, seminibus globosis variegatis.*

Linn. Sp. 1039. DC. Fl. fr. 4. p. 599. Prodr. 2. p. 366. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 263. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 639. Sturm. Fl. Germ. 1. fasc. 32. ic.

Tige de 3 décim., grêle et faible; feuilles composées de 12-14 folioles; leur pétiole commun se ter-

mine par une vrille rameuse; pédoncules axillaires, portant des fleurs fort petites, blanchâtres ou d'un bleu pâle.

ST. Dans les champs, sur les coteaux du Rhône, à Vassieux, à Yvour, à Bonand. ⊙ Fleurit en juin. *Ers velu.*

3. E. *glabrum*, *foliis polyphyllis subcirrhosis*, *foliolis oblongis mucronulatis*, *floribus subgeminis pedunculatis*, *stipulis sublanceolatis dentatis*, *laciniis calycinis æqualibus angustissimis tubo multo longioribus*, *leguminibus torulosis tetraspermis glabris transverse tenuissime reticulatis*, *seminibus angulato-subrotundis*. ervilia.

Linn. Sp. 1049. DC! Prodr. 2. p. 367. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 262.
Vicia ervilia DC! Fl. fr. 4. p. 593.

Tiges faibles, rameuses, de 3 décim. et plus; pédoncules axillaires, chargés de fleurs blanchâtres, ou légèrement rayées de violet; gousses articulées, contenant 3 ou 4 semences anguleuses.

La farine de ces semences est résolutive.

ST. Trouvé par Mme Lortet, dans les îles du Rhône; originaire du Languedoc. Fleurit en mai et juin. *Ers ervilia.*

4. E. *caulibus cespitosis simplicibus*, *foliis numerosis linearibus truncatis mucronatisque*, *cirrhis subsimplicibus*, *stipulis inæqualibus*, *una lineari-lanceolata integra*, *altera angustissime fimbriata*, *pedunculis unifloris folium subæquantibus*, *laciniis calycinis linearibus æqualibus tubo longioribus ova-* monanthos

libus compressis glabris transverse reticulato-venosis 3-4 spermis torulosis.

Linn. Sp. 1040. DC! Fl. fr. Supp. 5. p. 582. Prodr. 2. p. 367. Latourr. Herb. sicc. Sturm. Fl. Germ. 1. fasc. 32. ic. *opt.*

Glabre dans toutes ses parties. Tige anguleuse, de 3-6 décim.; fleurs purpurines, plus grandes que celles des autres *Ers;* stigmate barbu au sommet; gousse pendante.

ST. Dans les blés, à Bonand, à Chaponost. ⊙. Fleurit en juin. *ERS A UNE FLEUR.*

tetrasperum. 5. E. *caulibus cespitosis ramosis, foliis cirrhosis, foliolis 4-6 oblongis mucronulatis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis 1-4 floris filiformibus, laciniis calycinis inæqualibus latiusculis tubo brevioribus, leguminibus oblongis compressis glabris enerviis subtorulosis, seminibus subglobosis atris.*

β *foliolis angustissimis, pedunculis longioribus sæpissime unifloris*, DC. Prodr. 2. p. 367. n. 12.

E. gracile DC! Fl. fr. Supp. 5. p. 581. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 263. Sub Er. Soloniensi Lmck. Ill. l. c. f. 2. Loisel. Fl. Gall. 2. t. 12.

Tige grêle, de 3-4 décim., rameuse, grimpante, presque glabre; feuilles ailées, souvent alternes; pédoncules plus longs que les feuilles, portant d'une à 5 fleurs purpurines pâles; gousses oblongues, glabres; graines globuleuses.

ST. On ne trouve dans les environs de Lyon que la variété E. *gracile;* dans les moissons et les lieux

stériles, à la Pape, à Bonand, à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juin. *Ers a quatre graines.*

CXXX. *PISUM.* — POIS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 152. Lmck. Ill. t. 633.

Lanières calicinales foliacées; les deux supérieures plus courtes; étendard grand, réfléchi; style comprimé, creusé en forme de carène, velu en-dessus; gousse oblongue, comprimée, non ailée; plusieurs graines presque globuleuses; ombilic arrondi. — Herbes annuelles; feuilles pennées avec interruption à 3 paires, terminées par une vrille; stipules grandes.

P. *petiolis teretibus trijugis, foliolis ovatis integris margine undulatis sæpe oppositis mucronulatis, stipulis ovato-subsemicordatis crenatis, pedunculis bis vel multifloris, leguminibus subcarnosis.* sativum.

Linn. Sp. 1026. DC. Fl. fr. 4. p. 584. Prodr. 2. p. 368. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 250. Blackw. t. 83. Lmck. l. c.

Tige grimpante, d'un mètre et plus; stipules grandes; fleurs blanches ou rouges; les graines et les gousses servent d'aliment.

st. Cultivé dans les champs, dans les jardins; il en existe plusieurs variétés. ⊙. Fleurit en avril, mai, etc. *Pois cultivé. Petit Pois, Pois gourmand.*

CXXXI. *LATHYRUS.* — GESSE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 152. Lmck. Ill. t. 632.

Calice en cloche à 5 découpures, les deux supérieures plus courtes; étamines diadelphes; style aplati, dilaté au sommet, velu ou pubescent en-dessous; gousse oblongue, polysperme, 2 valves à une loge; semences globuleuses ou anguleuses. — Herbes souvent grimpantes; stipules semi-sagittées; pétioles terminés en vrilles; folioles à 3 paires; pédoncules axillaires.

* *Vivaces; pédoncules à plusieurs fleurs.*

latifolius. 1. L. *glaberrimus, caulibus prostratis alatis, foliis unijugis, foliolis ovato-ellipticis subglaucescentibus 3-5 nerviis obtusis mucronatisque, stipulis semisagittatis latis, pedunculis multifloris folio longioribus, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis.*

Linn. Sp. 1093. DC! Fl. fr. 4. p. 583. Prodr. 2. p. 370. n. 6. Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 256. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 785. Engl. Bot. t. 1108.

Tiges grimpantes, d'un mètre; fleurs grandes, roses ou purpurines, disposées 4-5 ensemble sur des pédoncules axillaires, gousses glabres, inclinées; graines sphériques.

ST. A Couzon, dans les bois à la Pape. ♃. Fleurit en juin. On le cultive dans les jardins pour la beauté de sa fleur. *Gesse a larges feuilles.*

pratensis. 2. L. *glabriusculus, caulibus erectiusculis tetragonis, foliis unijugis, foliolis oblongis vel lineari-*

lanceolatis trinerviis, stipulis sagittatis ovatis, foliolis brevioribus, pedunculis multifloris folio duplo longioribus, calycibus nervosis, dentibus subæqualibus longitudine tubi, leguminibus compressis oblique reticulato-venosis, seminibus globosis lævissimis.

Linn. Sp. 1033. DC! Fl. fr. 4. p. 583. Prodr. 2. p. 370. n. 10. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 254. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 527. Engl. Bot. t. 670.

Tiges très-grêles, s'élevant jusqu'à 5 décim.; fleurs jaunes, disposées sur des pédoncules droits; gousse chargée du style qui persiste.

ST. Dans les prés humides et les lieux couverts, dans les haies, à Saint-Genis-Laval, à Tassins, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin. *Gesse des prés.*

3. L. *caule debili tetragono, foliis unijugis, foliolis oblongo-ellipticis submucronulatis, stipulis semisagittatis angustis acutis petiolum æquantibus, pedunculis 3-6 floris folio duplo triplove longioribus, calycibus aveniis, dentibus subæqualibus latis tubum subæquantibus, stylis arcatis, leguminibus compressis longitudinaliter reticulatis, seminibus subrotundis lævibus.* tuberosus.

Linn. Sp. 1033. DC! Fl. fr. 4. p. 582. Prodr. 2. p. 370. n. 11. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 255. Cal. Fl. p. 18. Lob. ic. 2. p. 70. f. 2. Vivian. Fragm. t. 19.

Tige de 3 décim.; fleurs roses, portées 5-6 ensemble sur des pédoncules axillaires.

Les tubérosités de la racine peuvent servir d'aliment.

ST. Dans les blés, aux Broteaux, à Villeurbanne. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Gesse tubéreuse.*

*** Annuelles; pédoncules à 1-3 fleurs.*

aphaca. 4. L. *caule erecto, petiolis cylindricis filiformibus aphyllis (rariter 2 aphyllis) stipulis sagittato-ovatis maximis, pedunculis 1 floris (rarissime 2 floris) apice articulatis, bractea minima angustissima, laciniis calycinis tubo duplo longioribus, leguminibus valde compressis oligospermis latis, seminibus compressis.*

Linn. Sp. 1029. DC! Fl. fr. 4. p. 577. Prodr. 2. p. 372. n. 23. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 252. Cal. Fl. p. 14. Lob. ic. 2. p. 70. f. 1. Engl. Bot. t. 1167.

Plante assez remarquable, en ce que les pétioles portent très-rarement des folioles; ils se prolongent en une vrille simple et tortillée. Tiges faibles, grimpantes; fleurs jaunes, petites, et solitaires sur de longs pédicules axillaires munis d'une petite bractée.

ST. Très-commune dans les champs, dans les moissons. ⊙. Fleurit en mai. *Gesse aphaca* ou *sans feuilles.*

Nissolia. 5. L. *caule erecto, petiolis dilatatis foliaceo-gramineis 3-5 nerviis aphyllis, stipulis minimis subulatis sæpe nullis, floribus solitariis longe pedunculatis, pedunculis apice articulatis ebracteatis, leguminibus compressis angustis nervosis reflexis.*

Linn. Sp. 1029. DC! Fl. fr. 4. p. 578. Prodr. 2. p. 372. n. 24. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 253. Lob. ic. 2. p. 11. f. 1. Röm. Fl. Eur. t. 16. ic. *bona.*

Tige de 3 décim., glabre, ainsi que les feuilles; fleurs pourpres, quelquefois panachées de blanc; gousses linéaires, glabres.

ST. Dans les blés, à Pollionnay, à Chaponost, dans les bois à Mion. ⊙. Fleurit en juin. *Gesse de Nissole.*

6. L. *glabriusculus*, *caulibus erectis tetragonis apice subulatis*, *foliolis ensiformibus mucronatis nervosis*, *stipulis semisagittato-linearibus longitudine pedunculi et petioli*, *pedunculis unifloris crassiusculis*, *dentibus calycinis angustis tubo longioribus*, *leguminibus subtorulosis longitudinaliter nervosis*, *nervis valde numerosis crassis*, *seminibus sphæricis.* sphæricus.

DC! Fl. fr. 4. p. 580. Prodr. 2. p. 372. n. 27. Ic. pl. rar. t. 32.

Tige de 3 à 5 décim.; pétioles courts; fleurs d'un rouge de brique.

ST. Parmi les moissons, surtout dans les champs secs et pierreux, à Chaponost, à Villeurbanne, dans les bois, à Vassieux. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Gesse sphérique.*

7. L. *glaber*, *caulibus erectis tetragonis*, *foliolis linearibus acuminatis*, *cirrhis trifidis*, *stipulis semisagittato-linearibus acutis petiolo vix longioribus*, *pedunculis unifloris filiformibus folium vix æquantibus subcirrhosis*, *bracteis ovatis brevissimis*, *dentibus calycinis acutis tubi longitudine*, *leguminibus angustis compressis aveniis.* angulatus.

Linn. Sp. 1051. DC. Fl. fr. 4. p. 580. Prodr. 2. p. 372. n. 29. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 253. Cal. Fl. p. 14. Buxb. Cent. 3. tt. 42. f. 2. (*dubia*).

Cette espèce diffère de la précédente par ses pétioles et ses pédoncules plus longs, par ses fleurs

bleuâtres purpurines, et par ses graines anguleuses.

ST. Dans les terres à blé, à Chaponost. ⊙. Fleurit en mai. *GESSE ANGULEUSE.*

sativus. 8. L. *glabriusculus, caulibus diffusis alatis, foliolis lineari oblongis, cirrhis trifidis, stipulis semisagittato-ovatis ciliatis vix petioli longitudine, pedunculis 1-floris petiolo longioribus apice articulatis bracteolatis, laciniis calycinis lanceolatis foliaceis tubo fere triplo longioribus, leguminibus ovatis latis brevibus irregulariter reticulatis dorso alatis, seminibus trigonis subtruncatis lævibus.*

Linn. Sp. 1032. DC. Fl. fr. 4. p. 579. Prodr. 2. p. 373. n. 34. Latourr. Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 253. Cal. Fl. p. 14. Jacq. Fil. Eclog. t. 116. J. Bauh. Hist. 2. p. 306. f. 2.

Tiges de 3-6 décim.; folioles glabres, pointues et nerveuses; fleurs solitaires, axillaires, roses ou violettes, quelquefois tout-à-fait blanches.

ST. Cultivée pour fourrage; la graine sert de nourriture aux pigeons. ⊙. Fleurit en mai et juin. *GESSE CULTIVÉE. Gesse à large gousse, Pois de brebis.*

hirsutus. 9. L. *caulibus diffusis alatis, foliolis lineari-oblongis, stipulis semisagittato-linearibus petiolum subæquantibus, pedunculis 1-3 floris folio vix longioribus, laciniis calycinis ovatis tubi longitudine, leguminibus oblongis hirsutis, seminibus globosis verrucoso-punctatis.*

Linn. Sp. 1032. DC. Fl. fr. 4. p. 582. Prodr. 2. p. 373. n. 37.

Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 253. Cal. Fl. p. 21. J. Bauh. Hist. 2. p. 305. ic.

Tige de 6 décim.; pédoncules quelquefois uniflores; fleurs petites, d'un pourpre violet; carène jaunâtre.

ST. Déjà trouvée par J. Bauh. dans les environs de Lyon, dans les blés à Bonand, à Chaponost, à Villeurbanne. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Gesse hérissée.*

10. L. *hirsutus*, *caulibus diffusis alatis*, *foliolis ovatis mucronulatis*, *stipulis semisagittato-lanceolatis petiolo multo brevioribus*, *pedunculis 2-3 floris folio multo longioribus*, *dentibus calycinis latis tubo longioribus*, *leguminis oblongo-linearibus compressis hirsutis.* odoratus.

Linn. Sp. 1032. DC. Fl. fr. 4. p. 582. Prodr. 2. p. 374. n. 39. Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 255. Commel. Hort. 2. t. 80. Bull. Par. t. 434.

Plante grimpante, à fleurs grandes, odorantes; graines sphériques, brunâtres; on en cultive deux variétés, dont l'une est originaire de Sicile, à ailes et carène bleues; l'autre de Ceylan, dont l'étendard est rose, les ailes et la carène blanches.

ST. Cultivé dans nos jardins, pour son odeur suave. ☉. Fleurit en été. *Gesse odorante. Pois de senteur, Pois musqué.*

CXXXII. *OROBUS.* — OROBE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 115. Lmck. Ill. t. 633.

Cal. en cloche à 5 découpures; les 2 supérieures

plus courtes ; étamines diadelphes ; style grêle, linéaire, velu au sommet ; légume cylindrique, oblong, uniloculaire, bivalve, polysperme ; graines à ombilic linéaire. Herbes droites ; stipules semisagittées ; pétioles terminés par une soie courte et simple ; feuilles pennées avec impaire ; fleurs en grappes axillaires, pédonculées.

niger. 1. O. *glabriusculus, caule ramoso angulato flexuoso, foliis 3-6 jugis, foliolis ellipticis mucronulatis, nervis subparallelis, stipulis lineari-lanceolatis acutis, pedunculis multifloris folio longioribus, dentibus calycinis inæqualibus tubo brevioribus, leguminibus compressis obsolete reticulato-venosis, stylis geniculatis, seminibus globosis.*

Linn. Sp. 1028. DC.! Fl. fr. 4. p. 586. Prodr. 2. p. 378. n. 18. Latourr. Voy. Pil. p. 169. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 251. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. 1170. Sabb. Hort. Rom. 7. t. 17.

Tiges de 5 décim., assez fermes ; pédoncules axillaires, portant 4-8 fleurs purpurines ou bleuâtres ; gousses glabres, aiguës. Se noircit à la dessication.

ST. Dans les bois à Roche-Cardon, à Sathonnay, à la Pape. ♃. Fleurit en juin. *Orobe noiratre.*

tuberosus. 2. O. *glaberrimus, caulibus prostratis inferne tuberculatis, foliis 2-4 jugis, foliolis ellipticis mucronulatis punctato-rugosis, nervis subparallelis, stipulis semisagittatis, pedunculis paucifloris folium vix superantibus, dentibus calycinis inæqualibus ovatis obtusiusculis tubo brevioribus, leguminibus*

compressis obsolete reticulato-venosis, stylis geniculatis, seminibus globosis.

Linn. Sp. 1028. DC. Fl. fr. 4. p. 587. Prodr. 2. p. 378. n. 20. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 251. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 781. Boiss. Fl. Eur. t. 484.

Tiges de 3 décim., grêles et feuillées ; feuilles vertes en dessus et glauques en dessous ; fleurs d'un rose pourpre, et disposées 2-4 ensemble sur le même pédoncule ; gousses d'un rouge noirâtre.

ST. Dans les bois et les lieux couverts à Charbonnière, à Bonand, à Yvour. ♃. Fleurit en mars et avril. *OROBE TUBÉREUX.*

CXXXIII. *PHASEOLUS.* — HARICOT.

Gœrtn. Fr. 2. t. 150. Lmck. Ill. t. 610.

Cal. en cloche et à 2 lèvres, la supérieure à 2 dents, l'inférieure à 3 ; carène et organe sexuels contournés en spirale ; gousse comprimée ou cylindrique, à 2 valves, séparée par des cloisons cellulaires, polysperme, graines à ombilic ovale, oblong. Herbes grimpantes ; feuilles trifoliées ; folioles portées sur de courts pétioles ; fleurs en grappes axillaires ; pédicelles souvent géminés, toujours uniflores.

1. P. *volubilis glabriusculus, foliolis ovatis acuminatis, racemis pedunculatis folio longioribus, bracteolis calyce subbrevioribus adpressis, leguminibus pendulis subfalcatis torulosis scabris.* multiflorus

Willd. Sp. 3. p. 1030. DC. Fl. fr. 4. p. 559. Prodr. 2. p. 592. n. 16.

Phaseolus coccineus Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Moris. Hist. 2. sect. 2. t. 5. f. 4.

Cette espèce se reconnaît facilement à ses fleurs d'un rouge vif, et à ses graines purpurines ou violettes, marquées de taches noires.

ST. On le croit originaire de l'Amérique-Méridionale; cultivé dans les jardins comme fleur d'ornement. ⊙. Fleurit en été. *HARICOT A BOUQUETS. Haricot d'Espagne.*

vulgaris. 2. P. *volubilis glabriusculus, foliolis ovatis-acuminatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus pendulis rectiusculis subtorulosis longe mucronatis, semine ovato subcompresso.*

Linn. Sp. 1016. DC. Fl. fr. 4. p. 558. Prodr. 2. p. 392. n. 17. Latourr.! Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 248. Moris. Oxon. sect. 2. t. 5. f. 1.

On en cultive plusieurs variétés qui se distinguent par la forme et la couleur des graines.

ST. Originaire de l'Inde, et cultivé dans les champs et dans les jardins. ⊙. Fleurit en été. *HARICOT COMMUN.*

CXXXIV. *LUPINUS.* — LUPIN.

Gœrtn. Fr. 2. t. 150. Lmck. Ill. t. 616.

Calice divisé très-profondément en 2 lèvres; étendard et ailes réfléchis; carène acuminée; étamines monadelphes; style filiforme; stigmate terminal, arrondi, barbu; gousse coriace, oblongue, comprimée. Herbes à feuilles digitées.

albus. 1. L. *floribus alternis pedicellatis ebracteolatis,*

calycis labio superiore integro, inferiore 3-dentato, foliolis obovato oblongis subtus villosis.

Linn. Sp. 1015. DC. Fl. fr. 4. p. 506. Prodr. 2. p. 407. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 506. Cal. Fl. p. 30. Blackw. t. 282. Clus. Hist. 2. p. 228. f. 1.

Tige droite, cylindrique, un peu velue; fleurs blanches; gousse épaisse, renfermant 5 ou 6 graines orbiculaires, aplaties, blanchâtres, amères.

Cette plante est cultivée principalement pour engrais.

ST. Cultivé dans la plaine du Dauphiné. ⊙. Fleurit en août. *Lupin blanc. Pois loup.*

2. L. *floribus semiverticillatis, aut subalternis pedicellatis bracteolatis, calycis labio superiore bidentato, inferiore vix tridentato, foliolis oblongis subtus villosis.* varius.

Linn. Sp. 1015. DC. Fl. fr. 4. p. 507. Prodr. 2. p. 407. Latourr. Chl. Lugd. p. 20. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 246. Lob. ic. 2. p. 64. f. 2. Clus. Hist. p. 228. f. 2.

Tige de 3 décim., cylindrique, velue; feuilles composées de 5-8 folioles digitées, un peu étroites; fleurs variant du rouge au bleu; gousse hérissée; graines rondes, panachées.

ST. Cultivé dans les jardins comme plante d'ornement. ⊙. Fleurit en été. *Lupin bigarré.*

CXXXV. *CERCIS.* — CERCIS.

Gœrtn. Fr. 2. t. 144. Lmck. Ill. t. 328.

Calice à 5 sépales en godet ventru à sa base; pétales 5, presque papilionacés, tous distincts; ailes

grandes; étamines 10, libres, inégales; ovaire pédicellé; gousse oblongue, mince, comprimée, à 1 loge polysperme; suture supérieure séminifère, presque ailée; semences obovées; embryon droit; radicule courte; cotylédons planes; plumule imperceptible. Arbres; pédicelles 1 flores réunis en faisceau sur le tronc et les rameaux.

siliquastrum. C. *foliis obtusissimis glaberrimis.*

Linn. Sp. 534. DC. Fl. fr. 4. p. 491. Prodr. 2. p. 518. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 473. Clus. Hist. 1. p. 13. f. 1. Lmck. l. c.

Arbre très-étalé et rameux; feuilles presque réniformes, ne paraissant qu'après les fleurs, qui sont rouges ou blanches; graines très-petites.

ST. Dans les jardins d'agrément; remarquable par la beauté et la précocité de ses fleurs. ♃. Fleurit en avril. *Cercis gainier. Arbre de Judée, Gainier.*

VINGT-HUITIÈME FAMILLE.

ROSACÉES. — *ROSACEAE.*

Herbes, arbrisseaux ou arbres; feuilles alternes, simples ou composées, avec deux stipules à la base; inflorescence variable. — Calice composé ordinairement de 5 sépales, persistant; autant de pétales insérés sur le calice; étamines en nombre indéterminé, insérées sur les pétales; plusieurs carpelles, ou solitaires par avortement, ou changés en ovaire par leur réunion, soit entre eux, soit avec le tube du

calice; ovaire à une seule loge; styles simples dilatés au sommet en stigmate de forme variable; graines 1-2 dans chaque carpelle, rarement davantage, droites ou renversées, dépourvues d'albumen; embryon droit; cotylédons tantôt foliacés, tantôt charnus.

CXXXVI. *AMYGDALUS.* — AMANDIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 93. Lmck. Ill. t. 430. f. 2.

Drupe veloutée, oblongue; noyau lisse, ou parsemé de petits pores; fleurs presque sessiles, solitaires ou géminées, sortant de boutons écailleux, et paraissant avant les feuilles; fruits laineux.

A. *foliis oblongo-lanceolatis serrulatis, floribus solitariis, calycibus campanulatis, fructibus ovoideo-compressis tomentosis.* communis.

Linn. Sp. 677. DC! Fl. fr. 4. p. 486. Prodr. 2. p. 530. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 564. Cai. Fl. p. 3. Blackw. t. 105. Boiss. Fl. Eur. t. 342.

Arbre de 4-6 mètres; bois dur; écorce gercée; fleurs blanches, rougeâtres dans le centre; amande douce ou amère. Il y en a plusieurs variétés.

Les amandes douces sont comestibles; elles contiennent une huile très-employée. L'amande amère renferme en outre de l'acide prussique.

ST. Cultivé. ♄. Fleurit en mars. *AMANDIER COMMUN.*

CXXXVII. *PERSICA.* — PÊCHER.

Lmck. Ill. t. 430.

Ce genre, qui a les caractères du précédent, s'en

distingue par sa drupe très-charnue, globuleuse, et par sa noix creusée de sillons profonds et irréguliers.

vulgaris. 1. P. *fructibus tomentosis*. DC! Fl. fr. 4. p. 487. Prodr. 2. p. 531.

Amygdalus Persica Linn. Sp. 677. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 563. Noisett. Jard. fr. n. 1-16, 22-35. ic.

Arbre de médiocre grandeur; feuilles lancéolées, pointues, dentées en scie, glabres; fleurs sessiles, solitaires, d'un rose vif; fruit aqueux, délicat.

Il y a une variété à fleurs doubles très-élégantes.

ST. Originaire de la Perse; cultivé partout; le fruit présente une foule de variétés. ♄. Fleurit en mars et avril. *PÉCHER COMMUN.*

lævis. 2. P. *fructibus lævibus*. DC. Fl. fr. 4. p. 487. Prodr. 2. p. 531.

Duham. Arbr. fruit. edit. 8. vol. 2. t. 15-19. Noisett. Jard. fruit. t. 20. f. 23 et 21. f. 3-4.

On distingue cet arbre du précédent par ses fruits, dont la chair est plus ferme, et par sa noix moins sillonnée.

ST. Cultivé comme le précédent. ♄. Fleurit en avril et mai. *PÉCHER LISSE. Brugnon.*

CXXXVIII. *ARMENIACA.* — ABRICOTIER.

Lmck. Ill. t. 431.

Drupe ovale-globuleuse, charnue, veloutée; noix obtuse d'un côté, pointue de l'autre, lisse; fleurs solitaires, presque sessiles, plus précoces que les feuilles, et sortant de boutons écailleux.

A. *floribus sessilibus, foliis cordatis vel ovatis.* vulgaris.
DC. Fl. fr. 4. p. 485. Prodr. 2. p. 532.

Prunus Armeniaca Linn. Sp. 679. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 566. Blackw. t. 281. Lmck. l. c. f. 1.

Arbre de moyenne grandeur, à écorce brune, à rameaux étendus; feuilles à pétiole muni d'une à 3 glandes; fleurs blanches.

ST. Arbre apporté du Levant, cultivé dans les jardins; il offre plusieurs variétés. ♄. Fleurit en mars et avril. *Abricotier commun.*

CXXXIX. *PRUNUS.* — PRUNIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 93. Lmck. Ill. t. 1. f. 3.

Drupe ovale ou oblongue, charnue, très-glabre, couverte d'une poussière glauque; noix comprimée, pointue au sommet, lisse, sillonnée et anguleuse sur les bords; pédicelles souvent en faisceaux, 1 flores se développant avant ou après les feuilles.

1. P. *ramis aculeatis, pedunculis solitariis, calycibus campanulatis, lobis obtusis tubo longioribus, foliis obovato-ellipticis vel ovatis subtus pubescentibus argute duplicatoque dentatis, fructibus globosis.* spinosa.

Linn. Sp. 681. DC. Fl. fr. 4. p. 482. Prodr. 2. p. 532. Latourr. Voy. Pil. p. 153. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 568. Cal. Fl. p. 3-6. Fl. Dan. 926. Engl. Bot. t. 842.

Arbrisseau de moyenne grandeur, souvent en buisson, diffus, à écorce brune; fleurs blanches solitaires; fruits d'un bleu foncé à la maturité.

ST. Très-commun dans les haies. ♄. Fleurit en mars et avril. *Prunier épineux. Prunellier, Pelossier.*

domestica. 2. P. *floribus subsolitariis, foliis lanceolato-ovatis convolutis, ramis muticis.*

Linn. Sp. 680. DC. Fl. fr. 4. p. 484. Prodr. 2. p. 535. Latourr. Chl. Lugd. p. 15. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 568. Blackw. t. 309. Duham. Arbr. ed. 8. v. 2. t. 1-16.

Arbre de moyenne grandeur; bois veiné et rougeâtre; écorce brune; feuilles d'un vert sombre; fleurs blanches; fruit ovale. Le fruit est laxatif.

ST. Cultivé dans nos jardins, où il offre beaucoup de variétés. ♄. Fleurit en avril et mai. *Prunier domestique.*

CXL. *CERASUS.* — CERISIER.

Lmck. Ill. t. 432. f. 2.

Drupe globuleuse ou ombiliquée à la base, charnue, très-glabre, dépourvue de poussière glauque; noyau lisse, arrondi; fleurs pédicellées, uniflores, disposées en bouquets, ou en épis terminaux, paraissant après le développement des feuilles.

avium. 1. C. *floribus subcoetaneis; fructibus rotundo-ovatis depressis, pedunculis tenuibus, carne valde succulenta saccharata, succo sæpissime colorato, epicarpio carne adhærente, foliis subtus albidis subpubescentibus, ramis validis divaricatis, gemma fructifera oblongo-acuta.* DC. Fl. fr. 4. p. 482. Prodr. 2. p. 535.

Prunus avium Linn. Sp. 680. Latourr. Voy. Pil. p. 151. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 566. Blackw. t. 425.

Arbre de 10-12 mètres; bois coloré; écorce lisse, fleur blanche.

ST. Dans les pays montagneux à Pilat (Latourr.), dans les bois à Soucieux, cultivé. ♄. Fleurit en avril. *Cerisier mérisier.*

2. C. *ramis erectis, foliis dentatis pendulis, floribus umbellatis, fructu cordato, carne duriuscula fragili.* DC. Fl. fr. 5. p. 482. Prodr. 2. p. 535. n. 3. duracina.

Linn. Sp. 680. var. β et γ. Duham. Arbr. fruit. edit. 8. vol. 1. t. 2.

Arbre de 8-10 mètres, à rameaux dressés; feuilles grandes, régulièrement dentées; fleurs blanches; fruit sucré, rouge, d'une consistance ferme; pulpe adhérente à la peau; noyau gros.

ST. Cultivé. ♄. Fleurit en avril et mai. *Cerisier bigarreautier.*

3. C. *ramis erectis, foliis ovato-lanceolatis sæpius pendulis ferratis, fructu subcordato molli non acido.* DC. Fl. fr. 4. p. 482. Prodr. 2. p. 536. n. 4. juliana.

Prunus cerasus var. Linn. Sp. 679. Duham. Arbr. fruit. t. 1. f. 1.

Arbre de 10-12 mètres; feuilles grandes, glabres; fleurs blanches, peu ouvertes, grandes; fruits rouges ou noirâtres, couverts d'une peau très-adhérente à la chair; pulpe aqueuse.

ST. Cultivé. ♄. Fleurit en avril et mai. *CERISIER GUIGNIER. Cerisier.*

caproniana 4. C. *ramis patulis, foliis subpatulis ovato-lanceolatis glabris, umbellis lateralibus paucifloris, fructu sphærico acido.* DC. Fl. fr. 4. p. 482. *var. griotte, fructibus globoso-depressis atro-purpureis, carne rubra.* Prodr. 2. p. 537.

Prunus cerasus var. β Linn. Sp. 679. Duham. Arbr.! t. 14.

Arbre de 7-8 mètres; feuilles d'un vert foncé, portées sur des pétioles fermes; fleurs blanchâtres; fruit fondant, peu acide, dont la peau se détache de la chair.

Le fruit de ces trois dernières espèces est très-rafraîchissant.

ST. Cultivé. ♄. Fleurit en mai et juin. *CERISIER GRIOTTIER. Griottier.*

semperflorens. 5. C. *ramis nutantibus, foliis ovatis serratis, floribus serotinis axillaribus solitariis, calycibus serratis, fructibus globosis rubris.* DC. Fl. fr. 4. p. 481. Prodr. 2. p. 537. n. 6.

Willd. Sp. t. 2. p. 2. pag. 992.
Prunus semperflorens Duham. Arbr. ed. 8. vol. 1. t. 7.

Arbre de 4 mètres, touffu dès la base; fleurs blanches; pédoncules solitaires, munis d'une foliole à leur base ou sur leur longueur; calice à 5 divisions foliacées, dentées; fruit rond, d'un rouge clair, à chair tendre, un peu acide.

ST. Cultivé dans les jardins. Fleurit en mai et en septembre. *CERISIER TARDIF.*

6. C. *racemis subcorymbosis foliosis, foliis cordato-subrotundis denticulatis glandulosis curvatis, fructibus ovato-subrotundis nigris.* DC. Fl. fr. 4. p. 480. Prodr. 2. p. 539. n. 25. mahaleb.

Prunus mahaleb Linn. Sp. 678. Latourr. Voy. Pil. p. 151. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 565. Cal. Fl. p. 7. Jacq. Fl. Austr. t. 237.

Arbre s'élevant de 4 à 6 mètres; écorce brune; bois dur, odorant; feuilles d'une odeur agréable, surtout lorsqu'elles sont sèches; fleurs blanches, pédonculées; pétales allongés et très-étroits, auxquels succède un fruit noirâtre, sphérique, d'un goût désagréable et amer. — Ces fruits servent à teindre en pourpre.

ST. Très-commun dans les haies et dans les bois, aux Broteaux, à Francheville, à Oullins. ♄. Fleurit en avril et mai. *CERISIER MAHALEB. Bois de Sainte-Lucie.*

7. C. *racemis elongatis foliosis, foliis ovato-lanceolatis subacuminatis tenuibus patentim serrulatis, fructibus rotundis amaris.* DC. Fl. fr. 4. p. 480. Prodr. 2. p. 539. n. 26. padus.

Prunus padus Linn. Sp. 677. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 564. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. t. 205.

Arbrisseau de 2-3 mètres; écorce d'un brun rougeâtre; fleurs blanches, pédonculées; pétales denticulés à leur sommet; fruits petits.

ST. Dans les haies aux Broteaux, dans les bois à Tassin. ♄. Fleurit en mai. *CERISIER A GRAPPES.*

laurocerasus. 8. C. *racemis folio brevioribus, foliis ovato-lanceolatis, remote serratis subtus bi-quadriglandulosisve, fructibus ovatis acutis.* DC. Syn. p. 339. Prodr. 2. p. 540. n. 36.

Prunus laurocerasus Linn. Sp. 678. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 565. Duham. Arbr. 1. t. 133. Blackw. t. 512.

Arbrisseau très-grand, de 4 à 5 mètres; feuilles ovales, oblongues, luisantes en dessus, parfaitement glabres des deux côtés, coriaces; fleurs blanches, d'une odeur analogue à celles des amandes amères; drupe très-peu charnue, noirâtre dans sa maturité.

L'eau distillée des feuilles du laurier cerisier contient beaucoup d'acide prussique.

ST. Originaire du Levant, cultivé dans les jardins, remarquable par ses feuilles persistantes, lisses et coriaces. ♄. Fleurit en juin. *Cerisier laurier. Cerisier.*

CXLI. *KERRIA.* — KERRIE.

Calice divisé en 5 parties; lobes ovales, dont 3 obtus, 2 calleux, mucronulés au sommet; pétales 5 orbiculaires; étamines environ 20; carpelles 5-8 libres, glabres, globuleux, surmontés d'un style filiforme.

Japonica. K. DC. Prodr. 2. p. 541.

Rubus Japonicus Linn. mant. alt. 245. Corchorus Japonicus Hortul. Bot. repos. 587. Bot. mag. t. 1296.

Très-rameux, à boutons écailleux; feuilles tou-

fues, en coin, fortement dentées au sommet, un peu cotonneuses en dessous, et munies de stipules; fleurs jaunes.

ST. Arbrisseau du Japon, introduit dans les jardins comme plante d'ornement, toujours à fleurs pleines. ♄. Fleurit en avril. *Kerrie du Japon.*

CXLII. *SPIRÆA.* — SPIRÉE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 69. Lmck. Ill. t. 439.

Calice à 5 divisions; étamines de 10-50, insérées avec les pétales sur le torus adhérent au calice. — Carpelles 1-∞ distincts, rarement réunis à la base, sessiles, rarement pédicellés; graines 2-6 insérées sur la suture interne, dépourvues d'albumen; embryon renversé; cotylédons un peu épais. Arbrisseaux inermes, ou herbes persistantes; rameaux alternes; feuilles alternes, simples, rarement décomposées; fleurs blanches ou rouges, jamais jaunes.

1. S. *caule pedunculisque glabris, foliis lanceolatis subduplicato-serratis glabris, lobis calycinis triangularibus patulis, carpellis glabris.* salicifolia.

Linn. Sp. 700. DC. Fl. fr. 4. p. 477. Prodr. 2. p. 544. n. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 580. Pall. Fl. Ross. 1. t. 21 et 22. Gmel. Fl. Sib. 3. t. 39. ic. *bona.*

Arbrisseau d'un mètre et plus; rameaux grêles; écorce lisse, jaunâtre; fleurs de couleur de chair, disposées au sommet des rameaux en plusieurs grappes dont la réunion forme un épi; pétales arrondis.

ST. Originaire de Sibérie, cultivée dans les jar-

dins. ♄. Fleurit en juin. *Spirée a feuilles de saule.*

aruncus. 2. S. *foliis tripinnatisectis, lobis acuminatis terminali ovato, lateralibus lanceolatis, floribus numerosissimis, carpellis glaberrimis.*

Linn. Sp. 702. DC. Fl. fr. 4. p. 479. Prodr. 2. p. 545. n. 29. Latourr.! Voy. Pil. p. 157. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 578. Pall. Fl. Ross. 1. t. 26. Cam. Hort. t. 9.

Tige de 12 décim., droite, ferme, glabre, feuillée et un peu rameuse; fleurs blanchâtres, très-petites, la plupart unisexuelles; souvent on trouve des fleurs hermaphrodites sur des pieds femelles, et même sur les pieds mâles, quoique stériles.

st. A Pilat, d'après l'herbier de Latourrette. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Spirée barbe de chèvre.*

ulmaria. 3. S. *foliis interrupte pinnatisectis, subtus tomentoso-niveis (raro nudis), lobo terminali majore trilobato, sepalis reflexis, stylis elongatis, carpellis glabris contortis.*

Linn. Sp. 702. DC. Fl. fr. 4. p. 478. Prodr. 2. p. 545. n. 30. Latourr. Voy. Pil. p. 153. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 578. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 547. Boiss. Fl. Eur. t. 349.

Tige de 9-10 décim., droite, un peu rameuse, dure, glabre et rougeâtre; fleurs petites, nombreuses, blanches; fruit composé de 5-8 capsules comprimées et torses; styles 6-8. On cultive dans les jardins la variété à fleur double.

Plante astringente, qui peut être employée au tannage des cuirs.

ST. Dans les prés humides aux Broteaux, à Chaponost, à Yvour, à Dessines, etc. ♃. Fleurit en juillet. *Spirée ulmaire. Reine des prés.*

4. S. *radice tuberosa, foliis interrupte pinnatisectis, lobis oblongo-linearibus acute dentatis, stipulis subreniformibus amplexicaulibus dentatis, corymbis laxis, sepalis reflexis, carpellis parallelis villosis numerosis, stigmatibus crassis.* filipendula.

Linn. Sp. 702. DC. Fl. fr. 4. p. 478. Prodr. 2. p. 546. n. 35. Latourr. Voy. Pil. p. 153. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 579. Fl. Dan. 635. Lmck. Ill. l. c. f. 1.

Racine composée de plusieurs tubercules suspendus à des filets très-déliés. Tige de 5 décim., droite, peu feuillée; fleurs blanches, quelquefois rougeâtres, nombreuses; styles 8-12.

On cultive dans les jardins une variété à fleur double.

ST. Dans les taillis à Dessines, à Bonand, à Chaponost. ♃. Fleurit en juin. *Spiree filipendule.*

CXLIII. *GEUM.* — BENOÎTE.

Gœrtn. Fr. t. 74. Lmck. Ill. t. 443.

Tube du calice concave, ayant à sa base 5 petites bractées; limbe divisé en 5 parties; pétales 5; étamines nombreuses; carpelles secs, en forme d'arête, disposés en capitule; style articulé ou barbu après leur fleuraison; semences ascendantes. — Herbes à feuilles diversement composées.

urbanum. 1. G. *caule erecto ramoso piloso, foliis radicalibus quinato-pinnatisectis, caulis ternato-palmatisectis, lobis ovatis latis dentato-crenatis, supremis unilobatis ovatis stipulis suborbiculatis magnis, petalis obovatis longitudine calycis, capitulo carpellorum sphærico, ovariis pilosis numerosis, stylis glabris, appendicibus pilosiusculis.*

Linn. Sp. 716. DC. Fl. fr. 4. p. 470. Prodr. 2. p. 551. n. 3. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 593. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 672. Engl. Bot. t. 1400.

Tige de 5 décim., feuillée; fleurs jaunes, pédonculées, ordinairement droites; pétales très-ouverts; barbes des semences rouges et presque entièrement glabres.

Regardée autrefois comme fébrifuge et astringente. Racine légèrement aromatique; elle peut remplacer le houblon dans la fabrication de la bière.

ST. Dans les haies et les taillis, dans les lieux ombragés, à Oullins, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en mai et juin. *BENOITE COMMUNE.*

rivale. 2. G. *pilosum, caulibus erectis simpliciusculis 1-4 floris, foliis interrupte pinnatisectis, lobis obovatis biserratis, foliis caulinis trilobis, lobis acutis, stipulis ovatis dentatis, pedunculis pilosis elongatis, floribus nutantibus, petalis obcordatis basi angustatis longitudine calycis, capitulo carpellorum sphærico post anthesin stipitato, ovariis valde pilosis, stylis elongatis flexilibus pilosis.*

Linn. Sp. 717. DC. Fl. fr. 4. p. 471. Prodr. 2. p. 551. n. 13. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib.

Hist. pl. Eur. 1. p. 596. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 722. Boiss. Fl. Eur. t. 355.

Tiges de 3 décim., peu velues; stipules adhérentes au pétiole; fleurs se redressant après la fécondation; pétales droits, roses, échancrés; calice d'un rouge noirâtre.

ST. Dans les prés de la Grange, à Pilat. ♃. Fleurit en juin. *Benoite des ruisseaux.*

CXLIV. *RUBUS.* — RONCE.

Gœrtn. Fr. t. 73. Lmck. Ill. t. 441.

Cal. nu, à 5 divisions planes à la base; pétales 5; étamines nombreuses, insérées sur le calice; fruit globuleux, composé d'une multitude de petites baies monospermes. Arbrisseaux; tiges bisannuelles, souvent radicantes, armées d'aiguillons; feuilles pétiolées, ailées ou palmées; folioles souvent pédiculées, tantôt simples, tantôt divisées; fruits édules.

1. R. *villosus, caulibus teretibus non pruinosis, aculeis tenuibus recurvis, foliis ramorum sterilium pinnatis, fertilium trifoliolatis, pinnis ovatis inciso-serratis sterilium subpalmato-quinatis subtùs niveo-tomentosis stipulis angustissimis setaceis, pedunculis subcorymbosis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis niveo-tomentosis submucronulatis, petalis obovato-cuneatis integris conniventibus calyce brevioribus, carpellis numerosis tomentosis exsiccatione non lacunosis.* Idæus.

Linn. Sp. 706. DC. Fl. fr. 4. p. 476. Prodr. 2. p. 558.

n. 22. Latourr.! Chl. Lugd. p. 14. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 585. Fl. Dan. 788. Engl. Bot. t. 2242.

Tiges d'un à 2 mètres, chargées d'aiguillons peu piquans; fleurs blanches, auxquelles succèdent des fruits rougeâtres ou blancs, d'une odeur suave.

ST. A Pilat; cultivée dans les jardins. ♄. Fleurit en juin et juillet. *Ronce du mont Ida. Framboisier.*

cæsius. 2. R. *caule repente tereti sæpe cæsio pruinoso, aculeis tenuibus subrecurvis, foliis ternato quinatoque-palmatis, foliolis ovatis duplicato-serratis vel crenatis glabris subciliatisve, panicula simpliciuscula, laciniis calycinis longe ovato-acuminatis, carpellis crassis paucis subcæsiis.*

Linn. Sp. 706. DC. Fl. fr. 4. p. 474. Prodr. 2. p. 558. n. 24. Latourr.! Voy. Pil. p. 155. Chl. Lugd. p. 14. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 586. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 1213. Boiss. Fl. Eur. t. 351.

Tiges faibles, très-feuillées; fleurs blanches ou légèrement roussâtres, disposées en grappes terminales; pédoncules rameux; fruits bleus, chargés d'une poussière glauque, à grains assez gros.

ST. Dans les haies, à Oullins, à Montout, dans les îles du Rhône. ♄. Fleurit en mai et juin. *Ronce bleuatre.*

fruticosus. 3. R. *caule erecto 5-angulari subtomentoso, aculeis recurvis, foliis 3-5 palmatis, foliolis petiolulatis ovato-oblongis acutis glabris subtus tomentoso-cæsiis, panicula decomposita angusta stricta, laciniis calycinis reflexis subinermibus.*

Linn. Sp. 707. DC. Fl. fr. 4. p. 475. Prodr. 2. p. 560. n. 42. Latourr.! Chl. Lugd. p. 14. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 586. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 1163. Lmck. l. c. f. 2.

Tiges longues, sarmenteuses, plus ou moins couchées; fleurs blanches ou roses; fruits composés de beaucoup de graines noirâtres. La variété à fleur double est cultivée dans les jardins.

Les fruits de cet arbrisseau, connus sous les noms de *mûres sauvages*, *meurons*, *mûres de renard*, sont légèrement astringens.

Les racines teignent la laine en jaune-brun.

ST. Commune dans les haies et les buissons. ♄. fleurit en juin. *RONCE ARBRISSEAU.*

4. R. *caule fruticoso angulato, aculeis rectiusculis, foliis ternato-quinatoque palmatis, foliolis cordato-ovatis firmis duplicato-serratis subtus pilosis, panicula simpliciuscula, laciniis calycinis ovato-acuminatis demum reflexis.* DC. Fl. fr. 4. p. 475. Prodr. 2. p. 559. n. 30. Engl. Bot. 827. Reitter und abelabb. t. 84. corylifolius.

Se distingue de la précédente par ses tiges plus longues et plus élancées, moins anguleuses, par ses aiguillons plus grêles, par ses feuilles plus grandes, point cotonneuses, ni blanchâtres en dessous, par ses folioles latérales sessiles, par ses pétioles, ses pédicelles, ses calices velus et non cotonneux; enfin, par son fruit plus rougeâtre, plus acide, et composé d'un moins grand nombre de graines.

ST. Dans les bois de Pollionnay. ♄. Fleurit en juin et juillet. *RONCE A FEUILLES DE NOISETIER.*

tomentosus. 5. R. *caule erecto anguloso aculeato glabro, foliis 3-5 palmatis, foliolis breviter petiolulatis obovato-cuneatis supra cano-pubescentibus subtus albo-tomentosis, panicula decomposita patente, laciniis calycinis subinermibus reflexis.* DC. Fl. fr. 4. p. 476. Prodr. 2. p. 561. n. 43. Nocca et Balb. Fl. Tic. 1. t. 8. Veih et Nees Rub. germ. t. 8.

Tige d'un mètre; aiguillons très-faibles et plus petits que ceux du R. *fruticosus;* fleurs blanches, assez petites; calice à folioles velues, concaves et obtuses.

ST. A Vassieux, dans un petit bois, à Sainfonts à Pollionnay. ♄. Fleurit en juin et juillet. *RONCE COTONNEUSE.*

villosus. 6. R. *caule debili teretiusculo piloso hispido vel villoso, aculeis subrecurvis tenuibus acutissimis, foliis ternatis rariter quinato-palmatis villosis, foliolis ovatis duplicato-serratis subtenuibus, floribus laxe paniculatis, laciniis lanceolatis acuminatis, bracteis linearibus pedicellum æquantibus.* DC. Prodr. 2. p. 563. n. 71. Fl. fr. 4. p. 474. Fl. Dan. 1165. (*falsa.*) Waldst. er. Kit. Pl. rar. t. 141.

Var. A. *glandulosus, caule, pedunculis, petiolisque villosis et glanduloso-hispidis.* DC. l. c.

Arbrisseau à branches rougeâtres; feuilles unicolores des deux côtés; fleurs blanches; calice hérissé de poils roides et glanduleux.

ST. A Pilat. ♄. Fleurit en juillet. *RONCE VELUE.*

CXLV. *FRAGARIA.* — FRAISIER.

Lmck. Ill. t. 442. Boiss. Fl. Eur. t. 352. f. 2.

Tube du calice concave, divisé en 5 parties, avec 5 petites bractées à la base; pétales 5; étam. nombreuses; réceptacle pulpeux, ovoïde, caduc; polyphores arrondis, succulens, rouges ou quelquefois blancs. Herbes flagellifères, à 3 folioles dentées.

F. *stolonifera, lobis foliorum plicatis tenuibus subtus pilosis, fructibus pendulis, sepalis post anthesin reflexis, pilis pedunculorum adpressis.* vesca.

Linn. Sp. 208. DC. Fl. fr. 4. p. 468. Prodr. 2. p. 569. Latourr. Voy. Pil. p. 153. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 589. Cal. Fl. p. 7. Lmck. l. c. Lob. ic. 697. f. 1-2.

Tiges grêles, peu garnies de feuilles, et hautes de 12 centim.; fleurs blanches, pédonculées et terminales; pétales arrondis; réceptacle pulpeux, succulent, de couleur rougeâtre, formant une espèce de fruit d'une odeur agréable et d'un goût exquis.

Ce fruit est très-rafraîchissant; et on sait combien Linné le vantait pour calmer et diminuer la goutte. La racine de cette plante communique à la laine une nuance de cannelle solide.

ST. Sur les coteaux ombragés et dans les bois, très-commun partout. ♃. Fleurit en mai et juin. Il en existe une foule de variétés qui sont dues à la culture. *Fraisier de table.*

CXLVI. *POTENTILLA.* — POTENTILLE.

Lmck. Ill. t. 442.

Tube du calice concave; limbe divisé en 4-5 parties, extérieurement à 4-5 bractéoles; pét. 4-5; étamines nombreuses; carpelles plusieurs, munis d'un style latéral, placés sur un réceptacle velu, sec, persistant. — Herbes à feuilles composées; stipules adnées au pétiole; fleurs blanches, jaunes, rarement rouges.

* *Pétales jaunes, obtus, ou presque en cœur; feuilles palmées ou pinnatisectées.*

tormentilla 1. P. *multiformis*, *pilosa*, *radice tuberosa*, *caule adscendente dichotomo*, *foliis ternato-palmatisectis*, *caulinis sessilibus*, *lobis obovato cuneiformibus plus minusve profunde dentatis*, *stipulis nullis vel tridentatis*, *floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis*, *bracteis palmato-incisis*, *laciniis calycinis lanceolato-linearibus corollæ longitudinis*, *carpellis rugosis.* DC. Prodr. 2. p. 574. n. 18.

Tormentilla erecta Linn. Sp. 716. DC. Fl. fr. 4. p. 454. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 588. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 589. Boiss. Fl. Eur. t. 358.

Tiges menues, quelquefois droites, le plus souvent couchées et diffuses; fleurs petites, solitaires, pédonculées.

Racine très-vantée pour tanner les cuirs; elle est très-astringente.

ST. Assez commune dans les bois et dans les pâturages secs, à Charbonnière, à la Pape, à Oullins.

♃. Fleurit en mai et juin. *POTENTILLE TORMENTILLE.*

2. P. *caule flagelliformi reptante subindiviso, foliis plus minusve petiolatis quinato raro ternati vel septimo-palmatisectis, lobis obovatis dentatis lateralibus basi manifeste coalitis, stipulis linearibus parvis vel nullis, bracteis ovatis 2-3 lobis involventibus, floribus axillaribus solitariis folio longioribus, laciniis calycinis ovatis latis corolla brevioribus, petalis obcordatis, carpellis punctato-rugosis.* reptans.

Linn. Sp. 714. DC. Fl. fr. 4. p. 461. Prodr. 2. p. 574. n. 21. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 593. Cal. Fl. p. 12-34. Fl. Dan. 1164. Engl. Bot. t. 862.

Tiges menues, poussant des racines à leurs articulations; pétioles et pédoncules longs.

La racine est très-astringente.

ST. Au bord des champs, dans les lieux un peu humides et couverts, à Francheville, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en mai et juin. *POTENTILLE RAMPANTE. Quinte-feuille.*

3. P. *hirsuta, caulibus declinatis, foliis infimis quinato-palmatisectis, lobis obovato-cuneiformibus dentatis, dente ultimo minore, stipulis inferioribus linearibus integris acutis, floribus subpaniculatis, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis, petalis obovatis calycem superantibus.* verna.

Linn. Sp. 712. DC. Fl. fr. 4. p. 459. Prodr. 2. p. 575. n. 27. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 592. Cal. Fl. p. 1-5-24. Boiss. Fl. Eur. t. 358. Engl. Bot. t. 37.

Tiges menues, rameuses, longues de 10-15 centim.; fleurs assez petites; pétales marqués d'une tache

rouge à leur base; elle est sujette à varier beaucoup.

ST. Dans les pâturages secs, sur les Tapis de la Croix-Rousse, à Oullins, à Francheville. ♃. Fleurit en mars et avril. *POTENTILLE PRINTANIÈRE.*

aurea. 4. P. *caulibus subdeclinatis, foliis radicalibus quinato-palmatisectis pilosis obscuris, lobis late obovatis obtuse dentatis cuneatis, dente ultimo subprominulo, stipulis lanceolatis obtusiusculis, floribus laxe subcorymbosis, pedunculis filiformibus, laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis exterioribus ellipticis raro bilobis, petalis obovatis calycis longitudine vel eum superantibus.*

Linn. Sp. 712. DC. Fl. fr. 4. p. 459. Prodr. 2. p. 576. n. 30. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 594. Engl. Bot. t. 561. Ser. Mus. Helv. 1. t. 8. f. a. b.

Tiges de 15-18 centim., très-menues, couchées à leur base; fleurs grandes, portées sur d'assez longs pédoncules, d'un jaune vif, souvent safrané à la base des pétales.

ST. Dans les prés à Pilat. ♃. Fleurit en juin. *POTENTILLE DORÉE.*

argentea. 5. P. *caule adscendente erectove tomentoso, foliis quinato-palmatis, lobis obovato-cuneatis, subtus incano tomentosis superne plerumque glabris plus minusve incisis pinnatifidisve, stipulis ovato-acuminatis, floribus corymbosis numerosis. laciniis calycinis lanceolatis corolla brevioribus, carpellis ovatis rugulosis.*

Linn. Sp. 712. DC. Fl. fr. 4. p. 461. Prodr. 2. p. 576. n. 36. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist.

pl. Eur. 1. p. 591. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 865. Engl. Bot. 289.

Tige dure, rougeâtre inférieurement, tomenteuse vers le sommet, haute de 3 décim.; fleurs petites, terminales, portées sur de courts pédoncules; calices velus et cotonneux; pétales obtus et entiers.

ST. Dans les lieux découverts, sur les bords des chemins, à Francheville, à Vassieux, à Limonest. ♃. Fleurit en mai et juin. *Potentille argentée.*

6. P. *caulibus filiformibus radicantibus, foliis interrupte pinnatisectis, lobis ovato-oblongis plus minusve profunde argute serratis supra glabriusculis subtus sericeis, stipulis caulinis multifidis, floribus solitariis, pedunculis longitudine foliorum, laciniis calycinis lanceolatis integris, bracteolis sæpius 3-5 lobis, petalis obovatis calyce longioribus.* anserina.

Linn. Sp. 710. DC. Fl. fr. 4. p. 455. Prodr. 2. p. 582. n. 72. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 590. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 544. Engl. Bot. t. 861.

Tiges menues, traçantes, légèrement velues et rameuses.

ST. Sur le bord des ruisseaux et des fossés, aux Broteaux, dans les sables humides, à Yvour, à Oullins. ♃. Fleurit en juin, juillet et août. *Potentille anserine.*

** *Pétales rouges, pointus; feuilles pinnatisectées.*

7. P. *lobis foliorum approximatis, stipulis latis coriaceis, petalis calyce minoribus, carpellis ovato-compressis lævibus.* DC. Prodr. 2. p. 583. n. 80. comarum.

Comarum palustre Linn. Sp. 716. DC. Fl. fr. 4. p. 469. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 598. Fl. Dan. 636. Boiss. Fl. Eur. t. 357.

Tige de 5 décim.; feuilles pétiolées; fleurs terminales; cal. coloré; pétales ligulés et fort courts; réceptacle ovale, spongieux et velu.

Cette plante sert à tanner les cuirs; la racine colore l'eau en rouge.

ST. A Pilat, hameau de la Tarantaise, à Saint-Bonnet, dans les marais de Janeyriat. ♃. Fleurit en juillet. *POTENTILLE COMARET.*

*** *Pétales blancs, obtus, ou en cœur renversé; feuilles pennées ou palmatisectées.*

rupestris. 8. P. *caule erecto dichotomo virgato, foliis pilosis, radicalibus pinnatisectis, caulinis trilobis, lobis ovato-subrotundis dentatis concoloribus, stipulis latis brevibus obtusis, laciniis calycinis latis lanceolatis, bracteolis minimis sæpe bilobis, petalis obovatis calyce multo longioribus, carpellis ovato-pyriformibus lævibus.*

Linn. Sp. 711. DC. Fl. fr. 4. p. 464. Prodr. 2. p. 583. n. 82. Latourr. Voy. Pil. p. 154. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 593. Cal. Fl. p. 13. Ser. Mus. Helv. 1. t. 6. f. 1. Engl. Bot. t. 2058.

Tige de 3 décim. et plus, rougeâtre, légèrement velue et rameuse vers son sommet; fleurs pédonculées, terminales.

ST. Dans les terrains pierreux et dans les pâturages, à Vassieux, à Francheville. ♃. Fleurit en avril et mai. *POTENTILLE DES ROCHERS.*

9. P. *caulibus debilibus procumbentibus pauciflo-ris, foliis radicalibus quinato-palmatis, caulinis ternato-palmatis, lobis tenuibus ovato-oblongis apice serratis, serraturis subconniventibus, supra glabrius-culis subtus sericeis, stipulis linearibus acutis, laci-niis calycinis lineari-lanceolatis acutis sericeis, pe-talis obcordatis longitudine calycis, carpellis rugu-losis pallidis glabris.* alba.

Linn. Sp. 713. DC. Fl. fr. 4. p. 466. Prodr. 2. p. 584. n. 85. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 592. Jacq. Fl. Austr. 2. t. 115. Engl. Bot. t. 1384.

Tiges dépassant rarement 1 décim.; pétales larges et obtus.

ST. Trouvée par M. Dejean dans la plaine de St-Laurent-de-Mures. ♃. Fleurit en mai. *POTENTILLE BLANCHE.*

10. P. *pubescens, stolonifera, caulibus filiformibus decumbentibus bifloris, foliis radicalibus caulinis-que ternato palmatisectis, lobis obovato-subrotundis, intermedio retuso, dente summo minore, stipulis latis membranaceis obtusiusculis, laciniis calycinis lan-ceolatis, bracteolis oblongis, petalis obcordatis lon-gitudine calycis vel longioribus, receptaculo subvil-loso, carpellis non rugosis pallidis.* DC. Fl. fr. 4. p. 468. Prodr. 2. p. 585. n. 96. fragaria.

Fragaria sterilis Linn. Sp. 709. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 589. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. 1579. Boiss. Fl. Eur. t. 352. f. 1.

Tiges de 9-12 centim., d'une couleur souvent ferrugineuse.

ST. Dans les bois et les lieux arides. ♃. Fleurit en avril et mai. *Potentille fraisier.*

CXLVII. *AGRIMONIA.* — AIGREMOINE.

Gœrtn. 1. Fr. t. 13. Lmck. Ill. t. 409.

Tube du calice en toupie, à 5 divisions, entouré d'un petit involucre à 2 lobes; pétales 5; étamines 15; carpelles 2, terminés par le style et contenus dans le calice; fleurs en grappes, jaunes; bractées trifides.

eupatoria. A. *hirsuta, foliis interrupte pinnatisectis, lobis oblongo-ovatis crenato-dentatis, petalis calyce duplo longioribus, fructibus distantibus, tubo calycis campanulato piloso setoso, foveolis usque ad basin productis.*

Linn Sp. 643. DC. Fl. fr. 4. p. 450. Prodr. 2. p. 587. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 537. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 588. Boiss. Fl. Eur. t. 333.

Tige de 6 décim., le plus souvent simple; feuilles alternes, ailées avec impaire, composées de 7-9 folioles velues; fleurs petites, presque sessiles.

ST. Le long des haies et des chemins, à Villeurbanne, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit depuis le mois de juin jusqu'en automne. *Aigremoine eupatoire.*

CXLVIII. *ALCHIMILLA.* — ALCHEMILLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 73. Lmck. Ill. t. 86.

Calice tubuleux, à 8 découpures, dont 4 alternes plus petites et extérieures; pétales nuls; étamines 4;

carpelles 1-2, portant latéralement un style filiforme; graines recouvertes par le calice.—Herbes à feuilles palmées, lobées ou découpées; fleurs petites, en corymbes.

1. A. *caule petiolisque glabriusculis, foliis reniformibus plicato-concavis novenlobis serratis, floribus dichotomis corymbosis.* vulgaris.

Linn. Sp. 178. DC. Fl. fr. 4. p. 451. Prodr. 2. p. 589. Latourr. Voy. Pil. p. 123. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 135. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 693. Boiss. Fl. Eur. t. 93.

Tiges de 3 décim., cylindriques, rameuses, feuillées; fleurs nombreuses, verdâtres et disposées par bouquets au sommet et dans les aisselles supérieures des tiges.

On trouve à Pilat une variété qui est moins grande dans toutes ses parties, et à laquelle on donne le nom d'*hybrida*, DC. Prodr. l. c. n° 3; ou *montana* W. En. p. 170. Pluk. Phyt. t. 240. f. 2.

ST. A Pilat, à St-Bonnet, au bord du Garon, dans un pré au-dessus du moulin du Petit-Barail. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ALCHEMILLE COMMUNE. Pied-de-lion.*

2. A. *foliis digitato-5-7 sectis, foliolis lanceolato-cuneatis obtusis apice adpresso-serratis subtus sericeis.* Alpina.

Linn. Sp. 179. DC. Fl. fr. 4. p. 452. Prodr. 2. p. 589. Latourr. Voy. Pil. p. 124. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 136. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. t. 49. Engl. Bot. t. 244.

Plante d'un joli aspect; tiges de 2 décim., sou-

vent simples, feuillées et pubescentes; fleurs petites, ramassées par bouquets serrés dans les aisselles supérieures des tiges.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ALCHEMILLE DES ALPES.*

aphanes. 3. A. *foliis pubescentibus petiolatis 3-partitis, laciniis 2-3 fidis, floribus axillaribus glomeratis.* DC. Fl. fr. 4. p. 453. Prodr. 2. p. 590.

Alchimilla aphanes Linn. Sp. 179. Latourr. Voy. Pil. p. 124. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 36. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. t. 973. Col. Ecphr. t. 146.

Petite plante, légèrement velue; tiges grêles, de 6-9 centim.; feuilles sortant du milieu d'une stipule vaginale; fleurs très-petites, herbacées; fruits souvent composés de 2 semences.

On la croyait diurétique; mais elle est totalement inerte.

ST. Commune dans les champs. ⊙. Fleurit en mai. *ALCHEMILLE DES CHAMPS. Perchepier.*

CXLIX. *SANGUISORBA.* — SANGUISORBE.

Gœrtn. 1. Fr. t. 32. Lmck. Ill. t. 85.

Fleurs hermaphrodites apétales; cal. quadrifide, muni de deux écailles extérieurement à la base; étamines 4; carpelles 2; stigmate en pinceau. — Herbes vivaces; feuilles pennées, avec impaire; fleurs agrégées en épis ovales ou cylindriques.

officinalis. S. *glabra, spicis ovatis, staminibus calyci æqualibus.*

Linn. Sp. 169. DC. Fl. fr. 4. p. 450. Prodr. 2. p. 593. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 130. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. t. 97. Engl. Bot. t. 1312.

Tiges droites et anguleuses, de la hauteur d'un mètre; feuilles alternes, un peu distantes, pétiolées et composées de 11-13 folioles cordiformes, dentées en leur bord, d'un vert glauque en dessous; fleurs terminales, ro ugeâtres.

ST. Dans les prés humides aux Broteaux, à Yvour. ♃. Fleurit en septembre. *SANGUISORBE OFFICINALE.*

CL. *POTERIUM.* — PIMPRENELLE.

Gœrtn. sub titulo Pimp. sanguis. 1. t. 32. Lmck. Ill. t. 777.

Fleurs dioïques, apétales; cal. coloré, muni à la base de 3 écailles; mâles, 30 étamines; femelles, 2 ovaires; stigmates 2 en forme de pinceau; 2 semences renfermées dans le calice. — Herbes; feuilles pennées, avec impaire; folioles dentées en scie; fleurs agrégées en épis touffus, globuleux ou cylindriques.

P. *caulibus subangulosis foliisque glabris, foliolis ovato-subrotundis, capitulorum floribus inferioribus masculis, superioribus fœmineis.* sanguisorba.

Linn. Sp. 1411. DC. Fl. fr. 4. p. 449. Prodr. 2. p. 594. Latourr. Voy. Pil. p. 184. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 78. Cal. Fl. p. 32. Engl. Bot. t. 860. Col. Ecphr. p. 124. f. 2.

Tiges de 5 décim.; feuilles composées de 11-15 folioles ovales, profondément dentelées; fleurs herbacées, terminales.

Cette plante est légèrement astringente; elle entre comme assaisonnement dans les salades.

ST. Dans les prés secs et montagneux à Pilat, à St-Genis-Laval, aux Broteaux. ♃. Fleurit en mai. *Pimprenelle sanguisorbe. Petite Pimprenelle, Pimpinelle.*

CLI. *ROSA.* — ROSIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 73. Lmck. Ill. t. 440.

Tube du calice resserré au sommet; limbe divisé en 5 lobes; pétales 5; étamines oo; carpelles nombreux, insérés sur le tube du calice, qui est charnu à la maturité; styles saillans, tantôt libres, tantôt réunis en colonne; semence transformée en akêne solitaire, dépourvue d'albumen; embryon droit; cotylédons presque planes Arbrisseaux ou petits arbustes à feuilles pennées, avec impaire; folioles dentées en scie; stipules adhérentes au pétiole.

† Synstylées. *Styles réunis en colonne; sépales presque entiers; fruits ovales ou presque globuleux.*

arvensis. 1. R. *surculis flagelliformibus, aculeis inæqualibus falcatis, foliolis 5-7-nis subtus glaucescentibus glabris vel subciliatis deciduis, floribus solitariis vel corymbosis, sepalis subintegris brevibus, stylis in columnam elongatam glabram cohærentibus, fructibus ovatis, vel ovato-globosis coriaceis carmosinis, pedunculisque glabris, vel hispidulis.*

Linn. Mant. alt. 245. DC. Fl. fr. 4. p. 498. Prodr. 2. p. 597. n. 1. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1.

p. 582. Cal. Fl. p. 17. Engl. Bot. t. 188. Reyn. Mem. 1. p. 61. t. 5.

Arbrisseau tortueux, de la hauteur d'un mètre, glabre; rameaux garnis d'aiguillons épars et crochus; stipules divergentes au sommet; feuilles bordées de dents qui se terminent en une petite pointe; fleurs de 1-5, portées sur des pédicelles légèrement garnis de poils glanduleux; fleurs blanches odorantes; calice glabre; pétales et étamines insérés sur le bord d'un disque, chacun formé par la soudure de tous les styles.

ST. Dans les haies, dans les bois à Yvour, à Bonand, à la Pape. ♄. Fleurit en mai. *Rosier des champs.*

2. R. *surculis adscendentibus, aculeis caulinis tenuibus recurvis, foliolis 5-7 lanceolatis acuminatis glabriusculis discoloribus, stipulis angustissimis acutis, floribus sæpe numerosissimis, pedunculis lateralibus articulatis, calycibus spinosis subhispidis, sepalis subpinnatisectis elongato-appendiculatis, fructibus rubris.* moschata.

DC. Fl. fr. 4. p. 447. Prodr. 2. p. 598. n. 4. J. Bauh. Hist. 2. p. 46. ic. Red. et Thor. Ros. 1. p. 33. ic. et 99. ic.

Arbrisseau de 15 à 20 décim.; fleurs blanches, odorantes, disposées en corymbe.

La fleur de cette plante fournit une huile essentielle.

ST. Cultivé dans les jardins : la variété à fleurs double est connue sous le nom de *Rosier muscade.* ♄. Fleurit en juin. *Rosier musqué.*

stylosa. 3. R. *surculis assurgentibus, aculeis validis aduncis, foliolis 5 ovato-acuminatis argute serrulatis pubescentibus, stipulis amplis, petiolis tomentosis, floribus subsolitariis, sepalis pinnatisectis subappendiculatis, stylis in columnam glabram clavatam cohærentibus.*

β R. leucochroa Desv. Journ. de Bot. 1813. t. 15. brevistyla DC. Fl. fr. 5. p. 537. * Prodr. 2. p. 599. n. 8. Red. et Thor. Ros. 1. p. 91. ic.

Arbrisseau de 15-20 décim., présentant plusieurs variétés, que l'on reconnaît à ses fleurs disposées en corymbe, et à son style très-court; feuilles presque glabres, dépourvues de glandes; pédoncules hérissés; calice glabre; fleurs blanches, ou d'un rose pâle.

ST. Dans les haies et les buissons, à Yvour, à la Tête-d'Or, le long des chemins, à Montout. ♄. Fleurit en mai. *Rosier a court style.*

† † Cinnamomées. *Styles libres, rarement saillans; sépales très-entiers; fruits globuleux.*

Gallica. 4. R. *aculeis inæqualibus, stipulis angustis apice divaricatis, foliolis 5-7 coriaceis rigidis ovatis vel lanceolatis deflexis, alabastro ovato-globoso, sepalis per anthesin patentibus, fructibus subglobosis valde coriaceis, calycibus pedunculisque plus minus tenuissime glanduloso-hispidis subviscosis.*

Linn. Sp. 704. DC. Fl. fr. 4. p. 444. Prodr. 2. p. 603. n. 30. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 584. Dalech. Lugd. p. 134. f. 2. J. Bauh. 2. p. 34. ic.

Arbrisseau d'un mètre, hérissé dans toutes ses

parties de poils glanduleux; tube du calice divisé en lanières allongées, demi-pinnatifides: la variété α connue sous le nom de *Rose pourpre*, a la fleur grande, d'un rouge pourpre très-foncé; la var. β, nommée *Rose bigarrée*, a la fleur panachée de bandes purpurines roses ou blanches; et la var. γ, qui ne s'élève qu'à 4-5 décim., a les fleurs rose-pourpre, le tube du calice hérissé; elle est connue sous le nom de *Rose naine*.

Les fleurs de ce rosier sont astringentes et fort employées en médecine.

ST. Cultivé dans les jardins; on la trouve à Tassin, à Francheville, à Limonest. ♄. Fleurit en mai et juin. *ROSIER DE FRANCE. Rose de Provins.*

5. R. *glauca pruinosa, junior rubicunda, aculeis paucis falcatis, foliolis ovatis dentatis* 5-7, *stipulis latiusculis acutis, pedunculis subcorymbosis brevibus hispidulis vel glabris, sepalis subspathulatis raro pinnatisectis, fructibus ovato-globosis adscendentibus rubris nitido-subpellucidis.* rubrifolia.

DC. Fl. fr. 4. p. 445. Prodr. 2. p. 609. n. 56. Bell. App. ad Fl. Pedem. t. 4.

Arbrisseau de 12 à 15 décim.; lanières du calice plus longues que les pétales, chargés en dessous de poils glanduleux; feuilles rougeâtres.

ST. A Pilat. ♄. Fleurit en juillet. *ROSIER A FEUILLES ROUGEATRES.*

††† Canines. *Styles libres, inclus ou saillans; sépales pinnatifides déjetés après la fleuraison, souvent caducs; fruit ovale, rarement globuleux; stipules adhérentes au pétiole; aiguillons épars.*

* *Feuilles glabres ou velues, dépourvues de glandes.*

alpina. 6. R. *caulibus junioribus, aculeis debilibus numerosis echinatis, adultis lævibus, raro aculeis validis armatis, foliolis 5-11 ovatis vel obovatis argute serratis vel duplicato-serratis, stipulis angustis apice divergentibus, pedunculis post anthesin deflexis calycibusque hispidis vel lævibus, sepalis indivisis patulis, fructibus ovatis raro subglobosis pendulis plus minusve elongatis, calyce connivente coronatis.*

Linn. Sp. 703. DC. Fl. fr. 4. p. 446. Prodr. 2. p. 611. n. 69. Latourr.! Voy. Pil. p. 153. Chl. Lugd. p. 14. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 584. Jacq. Fl. Austr. t. 279. Red. et Thor. Ros. 3. p. 15. ic.

Arbrisseau de 12-15 décim., rameux, glabre; feuilles composées de 7-9 folioles ovales, glabres et dentées; fleurs petites, d'un rouge vif; fruit gros, presque sphérique.

La variété β R. *Pyrenaica* DC. Fl. fr. 5. p. 536, a le pédoncule et l'ovaire hérissés de poils raides; les fleurs sont roses.

st. Commun dans les bois à Pilat. ♄. Fleurit en juillet. *Rosier des Alpes.*

canina. 7. R. *aculeis distantibus validis compressis falca-*

tisque, foliolis subcoriaceis acute et sæpe duplicato-serratis, serraturis incumbentibus, stipulis latiusculis acutis tenuissime serrulatis, pedunculis calycibusque glabris vel hispidis, sepalis pinnatifidis post anthesin deflexis et dein deciduis, fructibus ovatis raro subglobosis puniceis adscendentibus coriaceis.

Linn. Sp. 704. DC. Fl. fr. 4. p. 447. Prodr. 2. p. 613. n. 75. Latourr. Voy. Pil. p. 153. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 582. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 555. Engl. Bot. t. 992.

Arbrisseau de 12 à 20 décim., dont les rameaux forment des espèces de guirlandes; fleurs d'un blanc tirant sur le rose; pistils courts : il en existe une foule de variétés.

On prépare avec le fruit une conserve qui est acidule et légèrement astringente.

ST. Très-commune dans les haies et les buissons, aux Broteaux, à Vassieux, à Couzon, etc. ♄. Fleurit en mai et juin. *ROSIER DES CHIENS.*

** *Feuilles glabres ou velues, plus ou moins glanduleuses en dessous.*

8. R. *aculeis validis compressis uncinatis raro rectis, foliolis 5-7 ovatis, vel subrotundis serratis plus minus præcipue subtus glanduloso-rubiginosis, fructibus ellipticis brevibus, pedunculisque hispidis puniceis duris.* rubiginosa.

Linn. Mant. 564. DC. Fl. fr. 4. p. 445. Prodr. 2. p. 615. n. 85. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 583. Cal. Fl. p. 13. Fl. Dan. 870. Savi Mat. med. t. 27.

Arbrisseau de 8-10 décim.; folioles à odeur de

pomme de reinette, un peu rudes au toucher; fleurs rouges, rarement blanchâtres, portées sur de courts pédoncules; pétales échancrés en cœur.

Cette espèce présente une foule de variétés telles que le R. *umbellata, sepium, caryophyllata*, etc., etc.

ST. Dans les lieux secs, le long des chemins et près des habitations, à Oullins, à la Tête-d'Or, à Mont-Cindre. ♄. Fleurit en juin. *Rosier rouillé. Eglantier rouge.*

tomentosa. 9. R. *aculeis tenuibus basi vix compressis subaduncis foliolis ovatis subduplicato serratis plus minusve tomentosis, serraturis rectis, fructibus ovatis, pedunculisque plus minus hispidis subpulposis adscendentibus puniceis.*

DC. Fl. fr. 4. p. 441. Prodr. 2. p. 617. n. 91. Engl. Bot. t. 990. Red. et Thor. Ros. 2. p. 39. ic.

Arbrisseau droit, de 2 à 3 mètres; fleurs d'un rose pâle; il se distingue du R. *canina* par ses fruits moins coriaces, et par ses feuilles dont les dentelures sont droites et point conniventes.

ST. Dans les haies, à la Pape, près des aqueducs de Bonand, à Chaponost, à Dardilly. ♄. Fleurit en mai. *Rosier cotonneux.*

centifolia. 10. R. *aculeis subrectis basi vix dilatatis, foliolis 5-7 ovatis margine glandulosis flaccidiusculis subtus pilosulis, alabastro ovato brevi, sepalis per anthesin patentibus non deflexis, fructibus ovatis subpulposis, calycibus pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis fragrantibus.*

Linn. Sp. 704. DC. Fl. fr. 4. p. 442. Prodr. 2. p. 619. n. 97. Latourr.! Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 584. Red. et Thor. 1. p. 77. ic. et p. 25.

Arbrisseau de 1-2 mètres; fleur rose d'une odeur fort agréable.

ST. Cultivé dans les jardins, où l'on en trouve plusieurs variétés; les plus remarquables sont le rosier *mousseux* et le rosier *œillet*. ♄. Fleurit en mai. *Rosier a cent feuilles.*

11. R. *aculeis numerosis inæqualibus validis basi dilatatis, foliolis 5-7 ovatis rigidiusculis alabastro oblongo, sepalis per anthesin deflexis, tubo elongato apice sæpe dilatato, sepalis patentibus non inflexis, fructibus ovatis pulposis, calycibus, pedunculisque glanduloso-hispidis viscosis.* Damascena

DC. Prodr. 2. p. 620. n. 98. Rosa semperflorens DC. Fl. fr. 4. p. 443. Red. et Thor. 1. p. 53. ic.

Cet arbrisseau diffère du R. *centifolia* par ses fruits plus allongés, par ses fleurs en corymbe, par ses folioles pubescentes sur ses bords, dépourvues de poils glanduleux.

ST. Cultivé dans les jardins. ♄. Fleurit presque toute l'année. *Rosier de Damas. Rosier du Bengale.*

12. R. *glaucescens aculeis tenuibus recurvis acerosis vel nullis, foliolis sæpissime ovato-rotundis breviter acuminatis, petiolis, nervisque foliorum subtomentosis glandulosisque, sepalis pinnatifidis, petalis patentibus, fructibus ovatis, pedunculis hispidulis vel læviusculis.* alba.

Linn. Sp. 705. DC. Fl. fr. 4. p. 448. Prodr. 2. p. 621. n. 103. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 582. Fl. Dan. t. 1255. Red. et Thor. Ros. 1. 117. ic.

Arbrisseau de 1-2 mètres, très-rameux, diffus; folioles dentées, d'un vert foncé; stipules étroites; fleurs blanches ou rose-pâle, peu odorantes.

ST. Cultivé dans les jardins. ♄. Fleurit en mai. *Rosier blanc.*

CLII. *CRATÆGUS.* — ALISIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 86. sub Mespilo. Lmck. Ill. t. 433.

Tube du calice en grelot; limbe 5-fide; pétales ouverts orbiculaires; ovaire à 1-2 loges; autant de styles glabres; pomme charnue, ovale, fermée par les dents calicinales, ou par le disque grossi; coquille osseuse. — Arbrisseau épineux; corymbes terminaux.

oxyacantha. C. *foliis obovato-cuneiformibus subintegris trifidis laciniatisve glabris subnitidis, floribus corymbosis 1-2-gynis, calycibus eglandulosis acutis.*

Linn. Sp. 683. DC. Prodr. 2. p. 628. n. 29. Latourr. Voy. Pil. p. 152. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 571. Fl. Dan. t. 334 et 1162. Pall. Fl. Ross. 1. t. 12. Mespilus oxyacantha DC. Fl. fr. 4. p. 433. et oxyacanthoide var. 3. ibid. Cratægus monogyna auct. huc transferenda.

Arbrisseau de 2-3 mètres; tronc tortueux, diffus et armé de fortes épines; bois dur; fleurs blanches, d'une odeur agréable; fruits rouges, souvent monospermes.

On cultive dans les jardins d'agrément deux variétés : l'une à fleurs roses, et l'autre à fleurs doubles.

ST. Arbrisseau très-commun dans les haies et autour des bois. ♄. Fleurit en mai. *ALIZIER AUBÉPINE. Aubépine.*

CLIII. *AMELANCHIER.* — AMELANCHIER.

Calice à 5 divisions; pétales lancéolés; étamines presque aussi rousses que le calice; loges de l'ovaire 10, renfermant chacune un ovule dont plusieurs avortent; fruits mûrs de 3-5 loges : styles 5, presque réunis à la base; semences cartilagineuses. — Arbustes; fleurs en grappes.

A. *foliis subrotundo-ovalibus obtusiusculis subtus pubescentibus demum glabris.* DC. Prodr. 2. p. 632. vulgaris.

Mespilus amelanchier Linn. Sp. 685. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 574.
Pyrus amelanchier W. Sp. 2. p. 115. Cratægus amelanchier DC. Fl. fr. 4. p. 432. Clus. Hist. 1. p. 65. fig. 2. Jacq. Fl. Austr. t. 300.

Arbrisseau de 12 à 18 décim., rameux; écorce d'un rouge noirâtre; fleurs blanchâtres, et remarquables par leurs pétales allongés; fruits lisses d'un bleu noirâtre, d'une saveur douce.

ST. Dans les lieux montagneux et pierreux, à Roche-Cardon, à Couzon. ♄. Fleurit en mai. *AMELANCHIER COMMUN.*

CLIV. *MESPILUS.* — NÉFLIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 87. Lmck. Ill. t. 436.

Cal. à 5 divisions; lanières foliacées; pétales presque orbiculaires; disque grand, mielleux; styles 2-5 glabres; fruits en toupie, à 6 loges; endocarpe osseux. — Arbrisseaux.

Germanica M. *foliis lanceolatis subtus tomentosis indivisis, floribus solitariis.*

Linn. Sp. 684. DC. Fl. fr. 4. p. 434. Prodr. 2. p. 633. Latourr. Voy. Pil. p. 153. Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 574. Cal. Fl. p. 32. Pall. Fl. Ross. t. 13. f. 1. Cam. epit. 154. ic.

Arbrisseau de 2-3 mètres, tortueux; rameaux ordinairement garnis de fortes épines; fleurs blanches, ou un peu rougeâtres, remarquables par les découpures de leur calice allongées et pointues; bractées persistantes.

Les nèfles sont tant soit peu astringentes.

ST. Dans les bois et les haies à Pilat, à Chaponost, à Tassin. ♄. Fleurit en mai. *NÉFLIER D'ALLEMAGNE.*

CLV. *PYRUS.* — POIRIER.

Lmck. Ill. t. 435. f. 2.

Tube du calice en godet; limbe à 5 lobes; pétales arrondis; styles souvent 5, rarement 2-3; fruit à 5 loges; graines cartilagineuses, ordinairement deux dans chaque loge. Arbres.

† PYROPHORE. *Pétales ouverts, planes; styles 5 libres; fruit en toupie, non ombiliqué à la base; fleurs en corimbe.*

1. P. *foliis ovatis serratis utrinque gemmis ramulisque glabris.* communis.

Linn. Sp. 686. DC. Fl. fr. 4. p. 430. Prodr. 2. p. 633. Latourr.! Chl. Lugd. p. 14. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 576. Blackw. Herb. t. 453. Cam. epit. 152. ic.

Arbre élevé, à bois dur et rougeâtre; fleurs blanches naissant avant les feuilles; fruits glabres.

ST. Dans les jardins et les vergers, on cultive une grande quantité de variétés dues à la greffe, au croisement des races, etc. ♄. Fleurit en avril et mai. *Poirier commun.*

†† MALUS. *Styles 5 un peu réunis à la base; fruit le plus souvent globuleux et déprimé, toujours ombiliqué à la base.*

2. P. *foliis ovatis acutis crenatis subtus calycisque tubis lanatis, floribus corimbosis, stylis glabris.* malus.

Linn. Sp. 686. DC. Prodr. 2. p. 635. Latourr.! Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 576. Cal. Fl. p. 8. Fl. Dan. 1001. Engl. Bot. t. 179.
Malus communis. DC. Fl. fr. 4. p. 429.

Arbre de moyenne grandeur; fleurs d'un blanc mêlé de rose et assez grandes; la forme, la grandeur et la saveur des fruits varient beaucoup.

ST. Dans les bois, à Soucieux, à Tassin; on cultive dans les jardins et dans les vergers une multi-

tude de variétés. ♄. Fleurit en avril. *Poirier pommier. Pommier.*

††† Aria. *Styles souvent 2-3; fruit globuleux; pédoncules rameux.*

aria. 3. P. *foliis ovatis duplicato-serratis subtus adpresse albo-tomentosis, corymbosis planis.* DC. Prodr. 2. p. 636. n. 23.

Cratægus aria Linn. Sp. 681. DC. Fl. fr. 4. p. 432. Latourr.! Voy. Pil. p. 152. Chl. Lugd. p. 13. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 510. Fl. Dan. 302. Crantz Austr. 1. t. 2. f. 2. Loti species quædam, Du Choul. Pyl. mont. descr. p. 89.

Arbrisseau de 6-8 mètres; pétioles, pédoncules et calice cotonneux; baies rouges dans leur maturité, bonnes à manger.

st. A Pilat, à St-Bonnet-le-Froid, à Izeron, à Mont-Cindre. ♄. Fleurit en mai et juin. *Poirier allouchier. Alizier, Cormier.*

†††† Torminaria. *Pétales presque onguiculés; styles 2-5 réunis entre eux, glabres; fruit en toupie à la base, dépourvu de suc, tronqué après la chute des lobes calicinaux.*

torminalis. 4. P. *foliis cordato-ovatis, penninerviis pinnatifido-lobatis, junioribus subtus puberulis, adultis glabris, lobis serratis acuminatis, infimis divaricatis.* DC. Prodr. 2. p. 636. n. 25.

Cratægus torminalis Linn. Sp. 681. DC. Fl. fr. 4. p. 431. Latourr. Voy. Pil. p. 152. Chl. Lugd. p. 13. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 570. Treilly arbor Du Choul. t. 71. ic. mala Pyl. p. 89. Fl. Dan. 798. Jacq. Fl. Austr. t. 443.

Arbrisseau de 2 à 3 mètres, rameux; fleurs blan-

ches en corimbe, portées sur des pédoncules un peu cotonneux.

L'écorce de cet arbrisseau était jadis regardée comme astringente.

ST. Dans les bois montagneux, à Roche-Cardon, à Mont-Cindre. ♄. Fleurit en mai et juin. *POIRIER ANTIDYSSENTÉRIQUE.*

††††† SORBUS. *Styles 2-5; fruit globuleux ou en toupie.*

5. P. *foliis pinnatis glabriusculis, foliolis serratis, gemmis molliter tomentosis, pomis globosis.* DC. Prodr. 2. p. 637. aucuparia.

Sorbus aucuparia Linn. Sp. 683. DC. Fl. fr. 4. p. 436. Latourr. Voy. Pil. p. 152. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 573. Fl. Dan. 1034. Crantz Austr. 88. t. 1. f. 4.

Arbres de 3-5 mètres, droits, rameux; fleurs blanches, en corimbe; pédoncules rameux; fruits rouges, contenant 3-4 semences.

ST. A Pilat, où il est nommé *Allier*, et dans toutes les montagnes du Lyonnais. ♄. Fleurit en juin et juillet. *POMMIER DES OISELEURS.*

6. P. *foliis pinnatis, foliolis serratis subtus viscosis demum nudis, gemmis glabris glutinosis acuminatis, pomis turbinatis.* DC. Prodr. 2. p. 637. sorbus.

Sorbus domestica Linn. Sp. 684. DC. Fl. fr. 4. p. 436. Latourr. Chl. Lugd. p. 14. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 573. Blackw. t. 174. Engl. Bot. t. 350.

Arbre plus élevé que le précédent; fleurs blan-

ches, disposées en corimbe; fruits d'un rouge jaunâtre, semblables à de petites poires; ces fruits sont regardés comme astringens.

ST. Cultivé dans les vergers. ♄. Fleurit en mai et juin. *Poirier sorbier. Sorbier.*

CLVI. *CYDONIA.* — COGNASSIER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 87.

Cal. à 5 divisions; pétales presque orbiculaires; étamines droites; styles 5; fruit à 5 loges polyspermes, cartilagineuses; graines enveloppées d'une pulpe mucilagineuse. — Arbrisseau à feuilles très-entières et dentées en scie; fleurs grandes, solitaires.

vulgaris. C. *foliis ovatis basi obtusis integerrimis, subtus, calycibusque tomentosis.* DC. Prodr. 2. p. 638.

Pyrus cydonia Linn. Sp. 687. DC. Fl. fr. 4. p. 430. Latourr.! Chl. Lugd. p. 14. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 577. Jacq. Fl. Austr. t. 342. Blackw. t. 137.

Arbrisseau de 3-4 mètres, tortueux; fleurs grandes, d'un blanc mêlé de rose; fruits gros, jaunâtres, odorans, couverts d'un duvet fin.

ST. Cultivé dans les jardins. ♄. Fleurit en mai et juin. *Cognassier commun.*

VINGT-NEUVIÈME FAMILLE.

LYTHRAIRES. — *LYTHRARIÆ.*

Herbes à rameaux cylindriques, ou tétragones; cal. libre, tubuleux, persistant, à pétales insérés

au sommet du calice, alternes avec ses divisions; étamines adhérentes au tube du calice, en nombre égal à celui de ses divisions, ou double; ovaire supère, libre; style filiforme; stigmate souvent en tête; capsule recouverte par le calice, à une ou plusieurs loges; placenta central; plusieurs graines petites, dépourvues d'albumen; embryon droit; radicule dirigée vers le style; cotylédons planes, foliacés. —*Famille voisine des Onagraires, mais qui s'en distingue par le calice libre.*

CLVII. *LYTHRUM.* — SALICAIRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 62. Lmck. Ill. t. 408.

Cal. cylindrique, strié, à 12 dents; pétales 6; capsule oblongue à 2 loges, à 2 valves; fleurs axillaires.

1. L. *foliis lanceolatis, basi cordatis, floribus spicato-subsessilibus.* salicaria.

Linn. Sp. 640. DC. Fl. fr. 4. p. 409. Prodr. 3. inéd. Latourr. Voy. Pil. p. 150. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 535. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 671. Lmck. l. c. f. 1.

Tige de 6-8 décim., droite, ferme, peu rameuse au sommet; fleurs purpurines, disposées en épis longs, aux extrémités de la tige et des rameaux; pétales oblongs; étamines 12.

ST. Sur le bord des ruisseaux, et dans les fossés aquatiques; à Villeurbanne, Perrache, Pierre-Bénite, etc. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Salicaire commune.*

hyssopifolia. 2. L. *foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus fructiferis erectis, bracteolis acutis minimis, petalis* 5-6 *oblongis, staminibus* 5-8.

Linn. Sp. 642. DC. Fl. fr. 4. p. 410. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 536. Jacq. Fl. Austr. t. 133. Engl. Bot. t. 292.

Tiges de 2-3 décim., un peu dures, rameuses, étalées; fleurs rougeâtres, solitaires, presque sessiles; pétales lancéolés; capsule cylindrique; graines fines, renflées, jaunes, disposées sur 2 rangs dans chaque loge: ce qui donne à la capsule l'apparence d'être à quatre loges.

ST. Dans les lieux humides, aux Etroits près de la Petite-Grotte. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Salicaire a feuilles d'hysope.*

CLVIII. *PEPLIS.* — PEPLIDE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 51. Lmck. Ill. t. 262.

Cal. campanulé à 12 dents, dont 6 alternativement plus petites; pétales 6 très-petits, souvent fugaces, ou nuls; étamines 6; style presque nul; stigmate en tête; capsule à 2 loges, polysperme. — Herbes rameuses; feuilles entières; fleurs axillaires, sessiles, petites, solitaires.

portula. P. *foliis oppositis obovato-subrotundis in petiolum angustatis.*

Linn. Sp. 474. DC. Fl. fr. 4. p. 412. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1.

p. 415. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 64. Vaill. Paris. t. 15. f. 5.

Tiges de 2 décim., glabres, souvent rougeâtres, couchées sur la terre; feuilles presque en spatule; fleurs de couleur de chair.

ST. Dans les marais à Vaux, à Dessines, à Pierre-Bénite. ☉. Fleurit en juin et juillet. *PEPLIDE POURPIER.*

TRENTIÈME FAMILLE.

ONAGRAIRES. — *ONAGRARIÆ.*

Herbes; feuilles simples, alternes ou opposées, entières ou dentées, penninerves, non pinnatifides; fleurs axillaires, ou disposées en épi; tube du calice adhérent à l'ovaire, ou seulement à sa base; limbe 2-4 lobé; pétales en nombre égal aux lobes du calice, alternes avec eux, souvent réguliers, rarement nuls; étamines en nombre égal ou double de celui des pétales; filamens libres, filiformes; anthères oblongues ou ovales; ovaire multiloculaire; style filiforme; stigmate en tête ou lobé; fruit capsulaire 2-4 loculaire; graines plusieurs, dépourvues d'albumen; radicule longue, presque cylindrique; 2 cotylédons courts.

CLIX. *EPILOBIUM.* — ÉPILOBE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 31. Lmck. Ill. t. 276.

Cal. à 4 sépales réunis en un tube long, tétragone; limbe caduc après la fleuraison; pétales 4; étamines 8; pollen nullement visqueux; capsule

linéaire à 4 angles obtus, à 4 loges, à 4 valves polyspermes; graines aigrettées. — Herbes; feuilles opposées ou alternes; fleurs axillaires, solitaires ou terminales, en épis alternes et à une seule bractée; corimbes rouges.

† *Feuilles irrégulières; étamines inclinées.*

spicatum. 1. E. *foliis sparsis lineari-lanceolatis longissimis integerrimis venosis subpellucidis, pedicellis axillaribus bracteas haud gerentibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 420. Prodr. 3. inéd.

Ep. angustifol. Linn. Sp. 493. Latourr.! Voy. Pil. p. 142. Ejusd. var. β latifolia Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 456. Obs. 1. Epilobium Gesneri Vill.
Ep. Antonianum Gilib. Cal. Fl. p. 24.
Ep. angustifolium W. Gilib.! Herb. sicc. Fl. Dan. 289. Engl. Bot. t. 1947.

Tige d'un mètre et plus, simple, glabre, rougeâtre; fleurs grandes, d'une couleur rouge ou violette, formant un épi superbe au sommet de la tige; calice coloré; ovaire cotonneux.

ST. A Pilat, dans les bois, à Charbonnière (Gil.); cultivé dans les jardins, comme plante d'ornement. ♃. Fleurit en juillet. *Epilobe en épi. Laurier-St-Antoine.*

rosmarinifolium. 2. E. *caule adscendente stricto, medium versus ramoso, foliis linearibus obsolete denticulatis aveniis, margine subrevoluto, pedicellis bracteam gerentibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 421. Prodr. 3. inéd.

Ep. angustifolium Linn. Sp. γ 494. Latourr.! Voy. Pil. p.

142. var. à feuilles étroites et var. α vulg. Chl. Lugd. p. 10. Gilib.! Hist. pl. Eur. p. 456. et ib. Obs. 1. Ep. Dodonæi. Vill. Cal. Fl. p. 21. E. angustifolium, et Ep. angustissimum W. Herb. sicc.! Waldst. Kit. Hung. 1. t. 76. Curt. magaz. t. 76.

Tige de 6 décim., cylindrique, glabre ; fleurs assez grandes, purpurines ; pétales presque entiers, oblongs, moins larges que dans l'espèce précédente ; capsules oblongues, pubescentes.

ST. Sur les graviers du Rhône, à Mont-Cindre, dans le vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Epilobe a feuilles de romarin.*

†† *Fleurs régulières ; étamines droites.*

3. E. *caule valde hirsuto, foliis oppositis alternisque lanceolato-oblongis inæqualiter serratis cauleqae hirsuto amplexicaulibus, venis hirsutis, stigmatibus patentibus deflexis, sepalis mucronatis.* hirsutum.

Linn. Sp. 494. DC. Fl. fr. 4. p. 421. Prodr. 3. inéd. Latourr.! Chl. Lugd. p. 10. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 437. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 326. Engl. Bot. t. 838.

Tige d'un mètre, cylindrique, feuillée ; feuilles d'un vert foncé, décurrentes, formant comme une espèce de gaîne avec la feuille opposée ; fleurs roses, fort grandes ; pétales échancrés en cœur.

ST. Sur le bord des eaux à Gorge-de-Loup, à Yvour, dans les fossés à la Guillotière. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Epilobe velu.*

4. E. *radice fibrosa, caule simplici villoso, foliis sessilibus lanceolato-oblongis pubescentibus serratis, stigmatibus patentibus.* DC. Prodr. 3. inéd. parviflorum.

Ep. molle DC. Fl. fr. 4. p. 422.
Ep. hirsutum β Linn. Sp. 494. Latourr.! Chl. Lugd. p. 10. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 437. Obs. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 347. Engl. Bot. t. 795.

Tige de 6 décim.; feuilles d'un vert blanchâtre; fleurs petites, composées de 4 pétales échancrés, peu ouverts, et de couleur rose-pâle.

ST. Dans les lieux humides et couverts, à Villeurbanne, au bord de la rivière d'Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Epilobe a petites fleurs.*

tetragonum. 5. E. *caule tetragono subglabro, foliis lanceolatis oblongis denticulatis, imis oppositis, stigmate indiviso.*

Linn. Sp. 494. DC. Fl. fr. 4. p. 422. Prodr. 3. inéd. Latourr.! Voy. Pil. p. 142. Chl. Lugd. p. 10. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 438. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 1029. Engl. Bot. t. 1948.

Tige droite, rameuse, de 3-5 décim.; fleurs petites, purpurines, disposées en épis lâches, entremêlées de feuilles; stigmates en forme de massue.

ST. Dans le vallon d'Ecuilly, au bord de la rivière à Oullins. ♃. Fleurit en juillet et août. *Epilobe tétragone.*

palustre. 6. E. *caule tereti erecto simplici, foliis oppositis alternisque glabris lanceolatis integerrimis, fructu pubescente, stigmate indiviso.*

Linn. Sp. 495. DC. Fl. fr. 4. p. 422. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 438. Cal. Fl. p. 30. Tabern. ic. 856

Tiges de 3 décim., glabres, réunies par leur base

au moyen d'une petite nervure qui embrasse la tige; fleurs d'un pourpre pâle; siliques pubescentes.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *EPILOBE DES MARAIS.*

7. E. *foliis oppositis ovato-lanceolatis glabris dentatis subsessilibus, stigmate quadripartito.* montanum.

Linn. Sp. 494. DC. Fl. fr. 4. p. 423. Prodr. 3. inéd. Latourr.! Chl. Lugd. p. 10. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 437. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 922. Engl. Bot. t. 1177.

Cette plante est sujette à un grand nombre de variations; on la reconnaît toujours à la forme de ses feuilles, et à ses fleurs assez petites, purpurines, dont les pétales sont fortement échancrés.

ST. Dans les bois, à Roche-Cardon, à Oullins, à Francheville. ♃. Fleurit en juin et juillet. *EPILOBE DE MONTAGNE.*

8. E. *caule basi repente, foliis ovato-oblongis integerrimis oppositis subnitidis glabris; floribus ante anthesin nutantibus, stigmate indiviso, fructibus sessilibus.* alpinum.

Linn. Sp. 495. DC. Fl. fr. 4. p. 424. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 438. Fl. Dan. 322.

Plante glabre, d'un décim., simple, peu rameuse; fleurs purpurines, terminales, presque sessiles, au nombre de 1 à 3; siliques droites, glabres.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *EPILOBE DES ALPES.*

CLX. *ŒNOTHERA.* — ONAGRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 32. Lmck. Ill. t. 279.

Calice allongé ; limbe divisé en 4 parties caduques; pétales 4; étam. 8 ; pollen visqueux ; capsule polysperme, allongée, à 4 angles obtus, 4 loges, 4 valves ; graines sans aigrette, d'abord attachées au placenta central, ensuite libres.—Herbes ; fleurs jaunes, axillaires, solitaires ou terminales.

biennis. O. *caule muricato villoso, foliis ovato-lanceolatis planis, genitalibus adscendentibus æqualibus corolla brevioribus, petalis obcordatis, stigmatibus linearibus crassiusculis, capsulis oblongo-conicis subturgidis.*

Linn. Sp. 492. DC. Fl. fr. 4. p. 419. Prodr. 3. inéd. Latourr. Voy. Pil. p. 142. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 435. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. t. 446. Boiss. Fl. Eur. t. 279.

Tige d'un mètre, feuillée, un peu rameuse ; feuilles remarquables par une nervure blanche qui les traverse dans leur longueur; fleurs grandes, pédonculées, à peu près disposées en épi terminal.

Les racines peuvent servir d'aliment.

ST. Cette plante a été apportée de la Virginie en 1664 ; elle est devenue spontanée dans les îles du Rhône, dans le vallon d'Oullins, etc. ♂. Fleurit en juillet et août. *ONAGRE BISANNUELLE.*

CLXI. *ISNARDIA.* — ISNARDIE.

Lmck. Ill. t. 77.

Tube du calice ovale, ou presque cylindrique,

court, adhérent à l'ovaire; limbe à 4 parties, persistant; pétales nuls; étamines 4; style filiforme dès sa base, caduc; stigmate en tête, capsule polysperme, à 4 loges, 4 valves.—Herbes marécageuses; feuilles alternes ou opposées; fleurs axillaires, sessiles.

I. *caule procumbente radicante glabro, foliis oppositis, in petiolum attenuatis ovatis acutis, floribus axillaribus solitariis sessilibus.* palustris.

Linn. Sp. 175. DC. Fl. fr. 4. p. 419. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 19. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 133. Cal. Fl. p. 19. Schk. Hand. 1. t. 25. Petiv. gen. t. 49.

Cette plante a beaucoup de ressemblance avec le *Peplis portula*, mais elle est plus grande dans toutes ses parties; tige grêle, rampante; fleurs sessiles, petites, verdâtres; les fruits ressemblent à de petits clous de girofle.

ST. Au bord des marais à Pierre-Bénite, à Vaux, à Dessines. ♃. Fleurit en août. *Isnarde des marais.*

CLXII. *CIRCÆA.* — CIRCÉE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 24. Lmck. Ill. t. 16.

Calice court, à limbe divisé en 2 parties; pétales 2 obcordés; étam. 2, alternes avec les pétales; stigmate échancré; capsule ovale, hérissée de poils écailleux, à 2 loges, 2 valves, 2 spermes.—Herbes; feuilles opposées, pétiolées; fleurs pédicellées, disposées en grappes et en épi terminal et latéral.

Lutetiana. 1. C. *caule erecto pubescente, foliis ovatis acutis denticulatis, sæpius subpubescentibus.*

Linn. Sp. 12. DC. Fl. fr. 4. p. 417. Prodr. 3. inéd. Latourr. Voy. Pil. p. 213. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 16. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. t. 210. Engl. Bot. t. 1036.

Tige rameuse, de 5 décim.; feuilles opposées, pétiolées, pointues; fleurs d'un blanc rosé, portées sur de longs pédoncu les velus; folioles du calice réfléchies; capsules presque sphériques, très-hérissées.

ST. Dans les bois, aux Broteaux, dans le vallon d'Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juillet et août. *CIRCÉE DE PARIS.*

alpina. 2. C. *caule basi adscendente aut radicante glabro, foliis cordatis acute dentatis membranaceis lævibus.*

Linn. Sp. 12. DC. Fl. fr. 4. p. 417. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 16. Colum. Ecphr. t. 80. f. 2. Lmck. Ill. l. c. f. 2.

Plus petite que la précédente; fleurs moins nombreuses; calice coloré; capsule un peu en massue et hérissée seulement au sommet.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *CIRCÉE DES ALPES.*

TRENTE-UNIÈME FAMILLE.

TAMARISCINÉES. — *TAMARISCINEÆ.*

Arbrisseaux ayant l'aspect du genevrier; feuilles alternes, quelquefois squamiformes et engaînantes; fleurs bractéolées en épis simples. — Calice inféré,

profondément divisé en lanières presque embriquées; pétales 5, parfois 4, saillans, marcescens, fixés à la base du calice; étamines 5-10, monadelphes, un peu réunies à la base; ovaire simple; style sessile, à trois sillons; fruit capsulaire, trigone, à 3 valves; 1 locul., polysperme; graines aigrettées au sommet; albumen nul; radicule petite, inférieure; cotylédons planes, convexes et allongés.

CLXIII. *MYRICARIA.* — MYRICAIRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 61. Lmck. Ill. t. 213. (Sub tamarisco.)

Calice à 5 parties; étam. 10; les alternes plus courtes; style nul; graines insérées sur le milieu des valvules qui sont ascendantes.

M. *fruticosa glabra, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, spicis terminalibus solitariis, bracteis pedicellis longioribus, capsulis adscendentibus.* DC. Prodr. 3. inéd. Germanica

Tamarix Germanica Linn. Sp. 387. DC. Fl. fr. 4. p. 399. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 347. Fl. Dan. 234. Schk. Handb. t. 85.

Arbrisseau de 10-15 décim., d'un vert glauque; grappes droites; fleurs assez grandes; étamines 10, plus courtes que les pétales; stigmate simple, orbiculaire; caps. deux fois plus longue que le calice.

On obtient, par la combustion de cette plante, une grande quantité de sulfate de soude.

ST. Dans les îles du Rhône sous la Pape, dans les sables près de la Vitriolerie. ♃. Fleurit en juin. *Myricaire d'Allemagne.*

TRENTE-DEUXIÈME FAMILLE.

HALORAGÉES. — *HALORAGEÆ.*

Herbes aquatiques; feuilles opposées ou verticillées; fleurs axillaires ou disposées en épis terminaux; tube du calice adhérent à l'ovaire; pétales insérés au sommet du tube du calice, en nombre égal à ses divisions, et alternes avec elles; étamines insérées au même point et en nombre double des pétales; ovaire adhérent au calice; style nul; stigmate papuleux ou en forme de pinceau, en nombre égal à celui des loges de l'ovaire; fruits composés de plusieurs carpelles; albumen charnu; embryon central droit; radicule supérieure, cylindrique, allongée, dense; cotylédons courts.

CLXIV. *MYRIOPHYLLUM.* — VOLANT D'EAU.

Gœrtn. Fr. 1. t. 68. Lmck. Ill. t. 775.

Fleurs monoïques, ou rarement hermaphrodites. ♂. Calice à 4 parties; pétales 4, alternes avec les lobes du calice; étamines 8. ♀. Calice adhérent à l'ovaire, à 4 lobes; pétales nuls; carpelles 4, comprimés ou presque globuleux, nucamentacés, indéhiscens, 1 spermes.

spicatum. 1. M. *foliis verticillatis pinnati-partitis, lobis capillaceis, spica terminali nudiuscula, foliis floralibus flore brevioribus, infimis subserratis plerisque integerrimis.*

Linn. Sp. 1469. DC. Fl. fr. 4. p. 416. Prodr. 3. inéd.

Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 75. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 681. Engl. Bot. t. 83.

Tiges rameuses, faibles et flottantes dans l'eau; feuilles verticillées, de 4-5 à chaque nœud, découpées en forme de plume; fleurs en épi linéaire, petites, d'un blanc rose.

ST. Dans les eaux stagnantes à Pierre-Bénite, à la Tête-d'Or. ♃ Fleurit en juin et août. *VOLANT D'EAU.*

2. M. *foliis verticillatis pinnati-partitis, lobis capillaceis oppositis, foliis floralibus omnibus pinnato-partitis flores multo superantibus et foliis vix distinctis.* verticillatum.

Linn. Sp. 1410. DC. Fl. fr. 4. p. 417. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 76. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 1046. Engl. Bot. t. 218.

Ressemblante à la précédente; mais elle en diffère par ses fleurs, qui ne forment point d'épi, qui sont axillaires au verticille des feuilles; fleurs petites, blanches.

ST. Dans les fossés pleins d'eau à Yvour, à la Tête-d'Or, à Vaux. ♃. Fleurit en juin et août. *VOLANT D'EAU VERTICILLÉ.*

CLXV. *CALLITRICHE.* — CALLITRICHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 68. Lmck. Ill. t. 5.

Fleurs dioïques, quelquefois monoïques; calice peu apparent; pétales nuls. ♂. Etam. 1 ou 2 saillantes. ♀. Capsule à 4 loges 1 spermes, indéhiscentes; albumen charnu; embryon renversé; radi-

cule longue, supère; cotylédons très-courts.—Herbes annuelles, aquatiques, tendres, glabres; feuilles opposées; fleurs très-petites, solitaires, axillaires.

verna. 1. C. *foliis trinerviis superne aggregatis majoribus, fructibus sessilibus, carpellorum dorso obtusiusculo.*

Linn. Sp. 6. DC. Prodr. 3. inéd. Latourr. Voy. Pil. p. 111. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 5. Fl. Dan. 129. Engl. Bot. t. 722.
Call. var. α DC. Fl. fr. 4. p. 414.

Herbe flottante sur l'eau au moment de la fécondation, et se submergeant le reste de sa durée; tiges grêles, d'un à 4 décim.; feuilles opposées, d'un vert clair, ramassées au sommet, écartées dans le bas de la plante; fleurs d'un blanc verdâtre; fruit court, creusé de 4 sillons à 4 angles saillans.

ST. Dans les fossés pleins d'eau et sur la terre humide. ⊙. Fleurit depuis le printemps jusqu'à l'automne. *Callitriche printanière.*

autumnalis 2. C. *foliis omnibus uninerviis per caulem sparsis æqualibus, fructibus sessilibus, carpellorum dorso alato-membranaceo.*

Linn. Sp. 6. DC. Prodr. 3. inéd. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 5. Gmel. Sib. 3. t. 1. f. 2. Loes. Pruss. t. 38.
Call. β autumnalis var. DC. Fl. fr. 4. p. 414.

Feuilles d'un vert pâle, échancrées au sommet.

ST. Dans les mêmes lieux que la précédente, avec laquelle on l'a souvent confondue. ⊙. Fleurit en automne. *Callitriche d'automne.*

CLXVI. *HIPPURIS.* — PESSE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 84. Lmck. Ill. t. 5.

Calice entier, très-petit; pétales nuls; étam. 1 insérée sur le bord du calice; style renfermé dans le sillon de l'anthère; ovaire 1 sperme, bordé en dessus par le limbe du calice; radicule de l'embryon plus longue que les cotylédons. — Herbes aquatiques; tige simple; feuilles verticillées, linéaires, aiguës; fleurs axillaires, sessiles, quelques-unes souvent femelles par avortement, ou agames.

H. *foliis verticillatis* 6-12. vulgaris.

Linn. Sp. 6. DC. Fl. fr. 4. p. 415. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 1. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 4. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 87. Boiss. Fl. Eur. t. 2. Engl. Bot. t. 763. Poit. Fl. Par. t. 1.

Tiges droites, simples, de 3 ou 5 décim.; feuilles plus courtes à mesure qu'elles se rapprochent du sommet de la plante; fleurs petites, axillaires, sessiles, blanchâtres.

Les bestiaux dédaignent cette plante; on dit cependant que les canards la mangent.

ST. Au bord des marais, à Yvour, à la Tête-d'Or, à Vaux. ♃. Fleurit en mai et juin. *PESSE COMMUNE.*

TRENTE-TROISIÈME FAMILLE.

CÉRATOPHYLLÉES. — *CERATOPHYLLEÆ.*

Herbes aquatiques, submergées; fleurs verticillées, roides, divisées en lobes filiformes, aigus;

fleurs axillaires, solitaires, sessiles; cal. à plusieurs lobes égaux; pét. o. ♂. Etam. de 10-20; fleurs monoïques. ♀. Ovaire libre 1 locul.; style recourbé; stigm. simple; noix 1 locul., 1 sperme, pointue, indéhiscente; albumen o; embryon droit; radicule supère; cotylédons 4, verticillés; plumule très-composée.

CLXVII. *CERATOPHYLLUM*. — CORNILLE.

Gœrtn. Fr. 1, t. 44. Lmck. Ill. t. 725.

Mêmes caractères que ceux de la famille.

demersum. 1. C. *caule ramoso, foliis verticillatis dichotomo-bigeminis, laciniis linearibus dentatis spinulosis, fructibus axillaribus sessilibus trispinosis.*

Linn. Sp. 1409. DC. Fl. fr. 4. p. 413. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 75. Cal. Fl. p. 24. Lmck. l. c. f. 2. Engl. Bot. t. 947.

Tiges longues, très-rameuses; feuilles disposées en verticille, finement dentées, épineuses (vues à la loupe); fleurs axillaires, solitaires, petites.

ST. Dans les eaux croupissantes aux Broteaux, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet et août. *Cornifle nageant.*

submersum 2. C. *foliis dichotomo trigeminis, laciniis linearibus sublævibus, fructibus muticis.*

Linn. Sp. 1409. DC. Fl. fr. 4. p. 413. Prodr 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 28. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 75. Fl. Dan. 510. Engl. Bot. 678.

Cette plante ne diffère de la précédente que par

ses feuilles plus divisées, nullement bordées de dentelures, et surtout par son fruit ovoïde, jaunâtre, dépourvu de cornes saillantes.

ST. Dans les mêmes lieux que la précédente, mais plus rare. ♃. Fleurit en juillet et août. *CORNIFLE SUBMERGÉ.*

TRENTE-QUATRIÈME FAMILLE.

PORTULACÉES. — *PORTULACEAE.*

Herbes; feuilles alternes, entières, souvent succulentes, dépourvues de stipules; fleurs axillaires ou terminales; cal. divisé; cor. à 5 pétales insérés sur le calice, ainsi que les étamines; style 0; caps. 1 locul. polysperme; albumen farineux, central; embryon périphérique; radicule cylindracée, longue, à 2 cotylédons oblongs.

CLXVIII. *PORTULACA.* — POURPIER.

Gœrtn. Fr, 2, t. 128. Lmck. Ill. t. 402.

Calice persistant, comprimé, à 2 divisions; pétales 5; étamines de 6-12; ovaire adhérent au calice par la base; stigmates 5; capsule s'ouvrant en travers; graines adhérentes à 5 placentas centraux. —Herbes charnues, étalées; feuilles éparses, très-entières, presque verticillées.

P. *foliis cuneiformibus, axillis geniculisque nudis, floribus sessilibus.* oleracea.

Linn. Sp. 638. DC. Fl. fr. 4. p. 402. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p.

534. Cal. Fl. p. 25. DC. Pl. gr. t. 123. Boiss. Fl. Eur. t. 331.

Tiges tendres, lisses; fleurs jaunes, réunies plusieurs ensemble vers le sommet des branches; elles s'épanouissent de 10 h. du matin à 2 h. de l'après-midi.

Plante rafraîchissante, peu nutritive.

ST. Très-commun dans les lieux cultivés. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Pourpier cultivé.*

CLXIX. *MONTIA.* — MONTIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 129. Lmck. Ill. t. 50.

Calice à 2 ou 3 sépales; pétales presque cornés à la base, dont 3 alternes plus petits; étamines 3-5, insérées sur l'onglet des pétales; ovaire sessile; stigmate divisé en 3 parties ouvertes et réfléchies; caps. 1 locul. à trois valves et 3 graines. — Herbe aquatique, glabre; feuilles opposées; fleurs axillaires, petites.

fontana. M. *caule erectiusculo divaricato, foliis subconnatis.*

Linn. Sp. 129. DC. Fl. fr. 4. p. 402. Prodr. 3. inéd. Latourr. Voy. Pil. 119. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 98. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. 131. Boiss. Fl. Eur. t. 68. Engl. Bot. t. 1206.

Petite herbe, glabre, charnue; fleurs axillaires, pédonculées, petites, blanches, penchées après la fleuraison, rarement épanouies.

ST. Au bord des sources et dans les fossés pleins d'eau, à Soucieux, à Chaponost, à Tassin. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Montie des fontaines.*

TRENTE-CINQUIÈME FAMILLE.

CUCURBITACÉES. — *CUCURBITACEAE.*

Racine annuelle ou vivace, fibreuse, tubéreuse; tige sarmenteuse, herbacée, hérissée de poils roides; vrilles simples ou bifurquées; fleurs dioïques, axillaires; cal. gamosépale; cor. à 5 pétales libres entre eux, ou plus ou moins réunis, jaunes ou blancs; étamines 5 libres ou soudées, insérées sur le fond de la fleur; style presque nul; stigmates à lobes épais, veloutés; carpelles charnus 3 ou 5; cordon ombilical enflé vers les graines; arilles aqueuses, membraneuses par le développement; semences attachées aux parois du fruit; style oblique vers le sommet de la graine; embryon droit, sans albumen; cotylédons foliacés, charnus, palmatinerves; radicule basilaire, dirigée vers le hyle.

CLXX. *LAGENARIA.* — CALEBASSE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 88. Lmck. Ill. t. 795. f. 20. Ser. Cucurb. t. 2.

Cal. campanulé, à divisions plus courtes que le tube, terminées par une pointe; cor. blanche; pétales obovés, réunis au calice. ♂. Anthères 5, réunies, portées sur des filets dont un libre et les autres soudés 2 à 2. ♀. Style presque nul; stigmates bilobés, granuleux; fruit à 3 loges; graines obovées, comprimées, à échancrures sinueuses aux deux extrémités.

L. *molliter pubescens moschata, caule scandente, cirrhis 3-4 fidis, foliis cordatis integriusculis piloso-* vulgaris.

glaucescentibus, basi biglandulosis, floribus monoicis stellatis patentissimis, fructibus pubescentibus maturitate glabratis lævissimis, carne albida eduli. DC. Prodr. 3. inéd.

Cucurbita lagenaria Linn. Sp. 1434. DC. Fl. fr. 3. p. 692. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 106. Blackw. t. 522. a-b. Sabb. Hort. rom. 1. t. 69.

La calebasse est facile à reconnaître par ses fruits évasés à l'extrémité, et resserrés du côté du pédoncule en forme de gouleau de bouteille.

ST. Originaire de l'Inde; cultivée dans les jardins. ☉. Fleurit en juillet et août. *CALEBASSE COMMUNE. Courge-bouteille.*

CLXXI. *CUCURBITA.* — COURGE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 88. Lmck. Ill. t. 795. f. 1.

Cor. campanulée, jaune; pétales réunis entre eux et avec le calice. ♂. Cal. campanulé; étam. 5, triadelphes et syngénèses; anthères droites, brusquement courbées à la base et au sommet. ♀. Cal. obové, resserré vers le sommet, ou campanulé; filamens stériles; stigmates 3 épaissis, à 2 lobes, à 3-5 loges; graines ovales, comprimées; marge à peine renflée.

pepo. C. *foliis cordato-obtusis sub 5-lobis denticulatis, calycibus in collum infra limbum desinentibus, post anthesin in collo circumscissis, fructibus rotundis oblongisve lævibus.*

Linn. Sp. 1435. DC. Fl. fr. 3. p. 693. Prodr. 3. inéd.

Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 105. Lmck. Ill. t. 795. f. 2. Lob. ic. 1. t. 641. f. 2.

Graines blanches, luisantes, non tronquées au sommet.

ST. Cultivée dans les jardins, les champs, elle offre beaucoup de variétés, sous le rapport de la forme et de la couleur du fruit. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Courge pépon. Citrouille.*

CLXXII. *CUCUMIS.* — CONCOMBRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 88. Lmck. Ill. t. 795.

Cal. tubuleux, campanulé; lanières subulées, à peine de la longueur du tube. ♂. Etamines 5, comme dans les 2 genres précédens. ♀. Filamens triadelphes; 3-stigmates épais et divisés en 2 parties; baie à 3 loges; semences ovales, comprimées, non marginées; fleurs jaunes.

1. C. *caule humifuso scabro cirrhifero, foliis rotundatis angulatis petiolatis.* ♂. *Tubo calycis basi ventricoso apice dilatato, staminibus inclusis, antheris connectivo brevioribus.* ♀. *Stigmatibus 3-4 brevi bilobis, fructu ovato vel subgloboso 8-12 sulcato, carne saccharata flava vel alba.* melo.

Linn. Sp. 1436. DC. Fl. fr. 3. p. 691. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 107. Blackw. t. 329. Sabb. Hort. rom. 1. t. 65.

Tiges sarmenteuses; fleurs axillaires, disposées en petit nombre sur des pédicelles courts : fruit assez connu de tout le monde.

Les graines de melon sont émulsives et rafraîchissantes.

ST. Originaire d'Asie; on le cultive comme plante potagère. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Concombre melon. Melon.*

sativus. 2. C. *caule humifuso scabro cirrhifero, foliis cordatis obscure 5 lobis petiolatis, lobo terminali majore, floribus breve pedunculatis subternis majusculis.* ♂. *Tubo calycis tubuloso-campanulato, limbo patente deflexo, petalis acutiusculis.* ♀. *Fructibus oblongis subtriquetris per maturitatem sublævibus nitidis, carpellis intus distinctis separabilibus.*

Linn. Sp. 1437. DC. Fl. fr. 3. p. 691. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 108. Blackw. t. 4. Sabb. Hort. 1. t. 63.

Ses tiges sont sarmenteuses et plus épaisses que celles du melon; fruits obtus à leur extrémité, et recouverts d'une peau mince, verte, blanche ou jaunâtre; la chair est blanche, ferme, succulente.

Les graines sont rafraîchissantes.

ST. La patrie de cette plante est inconnue; on la cultive généralement dans les jardins; ses fruits confits au vinaigre se mangent comme assaisonnement. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Concombre cultivé. Cornichon.*

CLXXIII. *BRYONIA.* — BRYONE.

Gærtn. Fr. 2. t. 88. Lmck. Ill. t. 796.

Dioïque; pétales à peine réunis à la base; cal. à 5 dents; étamines 5, triadelphes, flexueuses; style

5-fide; fruit ovale, globuleux, lisse, oligosperme; semences ovales, à peine comprimées, plus ou moins marginées.

B. *caule scandente, foliis cordatis palmatis 5-lobis dentatis calloso-punctatis, cirrhis simplicibus, floribus racemosis, filamentis basi pilosis, fructibus globosis rubris, seminibus compressiusculis griseis nigro-variegatis.* dioica.

DC. Fl. fr. 3. p. 689. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 26. var. β.

B. alba Latourr. Chl. Lugd. l. c. Voy. Pil. p. 187. excl. syn. Linn. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 110. excl. syn. Cal. Fl. p. 16. Bull. Herb. t. 55. Boiss. Fl. Eur. t. 625.

Tiges longues de 2 mètres, grêles, grimpantes, cannelées et un peu velues; fleurs petites, d'un blanc sale, et marquées de lignes verdâtres.

Confondue par les Botanistes avec la *Bryonia alba* de Linné, qui est monoïque, et dont les baies sont noires.

La racine est un purgatif violent; appliquée à l'extérieur, elle est caustique et vésicatoire; on peut l'employer à la fabrication de l'amidon et de la colle.

ST. Très-commune dans les haies. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Bryone dioique.*

TRENTE-SIXIÈME FAMILLE.

MYRTACÉES. — *MYRTACEÆ.*

Arbrisseau à feuilles opposées, munies de glandes transparentes; cal. d'une seule pièce, persistant,

adhérent à l'ovaire; pétales souvent 5, insérés au sommet du calice; étamines 20 et au-delà, insérées sur le calice au-dessous des pétales; style 1; fruit polysperme, à une ou plusieurs loges.

CLXXIV. *PHILADELPHUS.* — SERINGAT.

Gœrtn. Fr. 1. t. 35. Lmck. Ill. t. 420.

Calice en toupie, à 5 ou 6 divisions; pétales de 4-5; stigm. 4-5 fides; capsule sémi-adhérente au calice, à 4 loges, à 4 valves polyspermes; graines scobiformes, oblongues, terminées en albumen charnu, renfermées dans un arille membraneux; embryon renversé. — Arbrisseau à feuilles opposées, ponctuées; fleurs pédicellées, blanches, en corimbe paniculé, muni de bractéoles.

coronarius. P. *foliis ovatis acuminatis dentatis glabriusculis, hylis à basi fere distinctis stamina haud superantibus.*

Linn. Sp. 671. DC. Fl. fr. 4. p. 425. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 560. Lmck. l. c. Duham. Arbr. 2. t. 83.

Arbrisseau élégant, à rameaux souvent opposés, à écorce rousse ou brunâtre; fleurs très-odorantes, disposées 4 à 5 ensemble.

ST. Cultivé dans les jardins. ♃. Fleurit en mai. *SERINGAT ODORANT.*

TRENTE-SEPTIÈME FAMILLE.

SAXIFRAGÉES. — *SAXIFRAGEAE.*

Herbes à feuilles alternes, rarement opposées; fleurs en tête, en corimbe ou en panicule; calice à 5 divisions; pétales 5, ou rarement nuls, insérés sur le tube du calice, alternes avec les sépales; étamines en nombre égal ou double, insérées au même point; styles 2, persistans; stigmates dilatés; caps. terminée par 2 pointes, à 2 valves 1-2 locul., s'ouvrant par un trou situé entre les 2 pointes; graines menues, insérées au fond de la capsule ou sur la cloison; albumen charnu; embryon cylindrique; radicule inférieure.

CLXXV. *SAXIFRAGA.* — SAXIFRAGE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 36. Lmck. Ill. t. 372.

Cal. régulier, à 5 sépales adhérens; étamines 10; caps. 2 locul.; fleurs blanches.

1. S. *radice granulata, caule subracemoso, foliis petiolatis rotundato-reniformibus sublobatis.* granulata.

Linn. Sp. 576. DC. Fl. fr. 4. p. 368. Latourr. Voy. Pil. p. 146. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 492. Cal. Fl. p. 7. Fl. Dan. 514. Blackw. t. 156.

Tige cylindrique, de 5 décim., velue, peu feuillée; fleurs grandes, terminales; pédoncules et calices chargés de poils courts et visqueux. On en cultive une jolie variété à fleur double.

ST. Dans les prés secs et au bord des bois, à

Villeurbanne, à Tassin, à Oullins. ♃. Fleurit en avril et mai. *SAXIFRAGE GRANULÉE.*

tridactylites. 2. S. *caule erecto ramoso, foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis.*

Linn. Sp. 578. DC. Fl. fr. 4. p. 369. Latourr. Voy. Pil. p. 147. Chl. Lugd. p. 11. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 491. Cal. Fl. p. 5. Stern. Saxifr. t. 17. f. 3. Boiss. Fl. Eur. t. 310. Engl. Bot. t. 521.

Tige d'un décim., grêle, rameuse, rougeâtre, couverte, ainsi que les pédoncules et les calices, de poils courts et visqueux; feuilles radicales, étalées, ovales, entières; fleurs petites, terminales.

ST. Sur les toits, les vieux murs, dans les lieux arides. ⊙. Fleurit en mars et avril. *SAXIFRAGE TRIDACTYLE.*

CLXXVI. *ADOXA.* — ADOXE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 112. Lmck. Ill. t. 320.

Calice à 4-5 sépales, adhérens entre eux et avec l'ovaire; cor. nulle; étam. 8-10, opposées et alternes avec les sépales; styles 4-5 distincts; caps. en baie tétrasperme; semences entourées d'un bord membraneux; radicule supère. — Herbes succulentes, à racines écailleuses; fleurs en tête.

moschatellina. A. *foliis biternatisectis glaucescentibus.*

Linn. Sp. 527. DC. Fl. fr. 4. p. 382. Prodr. 3. inéd. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 161. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 94. Boiss. Fl. Eur. t. 290.

Tiges d'un décim., herbacées, menues, glabres;

fleurs d'un vert jaunâtre, ayant une odeur de musc.

ST. Dans les endroits couverts et au bord des ruisseaux, à Ecuilly, à Bonand, à Tassin. ♃. Fleurit en avril et mai. *ADOXE MOSCHATELLINE.*

CLXXVII. *CHRYSOSPLENIUM.* — DORINE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 44. Lmck. Ill. t. 374.

Cal. adhérent à l'ovaire, à 4-5 divisions, un peu coloré; pétales nuls; étam. 8-10; styles 2; caps. à 1 loge.

1. C. *foliis oppositis.* oppositifolium.

Linn. Sp. 569. DC. Fl. fr. 4. p. 381. Latourr. Voy. Pil. p. 146. Chl. Lugd. p. 11. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 490. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 365. Engl. Bot. t. 490.

Tiges menues, de 9-10 centim., feuillées et un peu rameuses; feuilles arrondies, crénelées en leur contour; fleurs jaunes, portées sur des pédoncules très-courts et garnis de bractées à leur base.

ST. Dans les lieux frais et humides, à Pilat, à St-Bonnet. ♃. Fleurit en juin. *DORINE A FEUILLES OPPOSÉES.*

2. C. *foliis alternis.* alternifolium.

Linn Sp. 569. DC. Fl. fr. 4. p. 361. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib.! Hist. pl. Eur. p. 489. Fl. Dan. t. 366. Boiss. Fl. Eur. t. 309. Engl. Bot. t. 54.

Tige de 12-15 centim., menues, feuillées à leur sommet; feuilles réniformes, crénelées; les inférieures portées sur de longs pétioles; fleurs jaunâtres, ramassées au sommet de la plante.

ST. Au bord des sources, à Pilat. ♃. Fleurit en juin. *Dorine a feuilles alternes.*

TRENTE-HUITIÈME FAMILLE.

PARONICHIÉES. — *PARONYCHIEAE.*

Plantes herbacées, à feuilles simples, stipulacées; fleurs réunies en petits paquets axillaires ou terminaux; calice de 5 folioles, ou divisé en 5 lobes profonds; cor. nulle, ou composée de 5 pétales, petits, squamiformes, linéaires; étamines 5, insérées sur le calice; ovaire 1 supère; style 2, ou 2-fide; caps. monosperme, indéhiscente, enveloppée par le calice persistant.

CLXXVIII. *PARONYCHIA.* — PARONICHIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 128. Lmck. Ill. t. 180.

Périgone à 5 folioles acérées, un peu cartilagineuses; étam. 5; écailles 5, pétaloïdes, alternes avec les étamines; style bifide, à 2 stigmates; caps. 1 sperme, à 5 valves, recouverte par le périgone persistant.

verticillata P. *caulibus prostratis filiformibus glabris, foliis subrotundis, floribus verticillatis 5-gonis aristatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 403.

Illecebrum verticillatum Linn. Sp. 298. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 254. Cal. Fl. 33. Lmck. l. c. Boiss. Fl. Eur. t. 159.

Tiges nombreuses, d'un décim., grêles; fleurs axillaires, sessiles, très-petites, d'un blanc rosé;

folioles du périgone pointues et concaves intérieurement, en forme de capuchon.

ST. Dans les terres argileuses en Bresse, près de Montluel. ♃. Fleurit en août et septembre. *PARONICHIE VERTICILLÉE.*

CLXXIX. *SCLERANTHUS.* — GNAVELLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 126. Lmck. Ill. t. 374.

Cal. adhérent à l'ovaire, tubuleux, resserré à son orifice, à 5 lobes; cor. 0; étam. 5-10, insérées sur le calice; styles 2; caps. 1 sperme.

1. S. *calycibus fructiferis clausis obtusis marginatis.* perennis.

Linn. Sp. 580. DC. Fl. fr. 4. p. 403. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 495. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 563. Vaill. Bot. Par. t. 1. f. 5.

Tiges longues de 1-2 décim., articulées, à demi-couchées à la base; feuilles opposées, linéaires, aiguës, droites et très-étalées; fleurs ramassées 2 ou 3 ensemble, par petits bouquets portés sur des pédoncules pubescens et paniculés : ces fleurs sont blanches sur les bords, et traversées par une nervure verte, assez prononcée.

ST. Sur les rochers, dans les terrains sablonneux, à Francheville, à Roche-Cardon, à Ecuilly. ♃. Fleurit en juin. *GNAVELLE VIVACE.*

2. S. *calycibus fructiferis patulis acutis inermibus.* annuus.

Linn. Sp. p. 580. DC. Fl. fr. 4. p. 403. Latourr. Voy. Pil.

p. 147. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 495. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 504. Engl. Bot. 351.

Scleranthus polycarpus Latourr. Chl. Lugd. p. 11. et Gilib. l. c. p. 496.

Tiges plus étalées et plus irrégulières que celles de l'espèce précédente; feuilles recourbées; fleurs verdâtres, ramassées en petits paquets soutenus par des pédoncules rameux et paniculés.

ST. Dans les chaumes, dans les terrains secs, à Roche-Cardon, aux Broteaux, à Oullins. ⊙. Fleurit en juin. *GNAVELLE ANNUELLE.*

CLXXX. *CORRIGIOLA.* — CORRIGIOLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 75. Lmck. Ill. t. 213.

Cal. divisé en 5 parties, persistant; lanières calicinales, membraneuses et blanchâtres sur les bords; pétales 5, égaux au calice; étamines 5, plus courtes que la corolle; ovaire supérieur surmonté de 3 stigmates sessiles et obtus; une seule graine trigone, enveloppée dans le calice connivent.

litoralis. C. *floribus pedunculatis.*

Linn. Sp. 388. DC. Fl. fr. 4. p. 461. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 349. Fl. Dan. 334. Boiss. Fl. Eur. t. 226.

Tiges de 15-20 centim., très-menues, nombreuses, couchées et disposées en rond sur la terre, garnies de feuilles oblongues, alternes, d'un vert glauque, portant à leur base 2 petites stipules argentées; fleurs blanches, très-petites, ramassées en bouquet serré aux extrémités des rameaux et des tiges.

ST. Au bord du Rhône, dans les sables le long de la rivière à Oullins. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Corrigiole des rives.*

CLXXXI. *HERNIAIRIA.* — HERNIAIRE.

Gœrtn. Supp. 3. t. 213. Lmck. Ill. t. 180.

Cal. divisé en 5 découpures; 5 pétales squamiformes, linéaires; étam. 5; ovaire supérieur surmonté de 2 à 3 styles courts; capsule 1 sperme, indéhiscente, enveloppée dans le calice persistant.

1. H. *caulibus ramosissimis prostrato-repentibus glabris, florum glomerulis axillaribus multifloris glabris.* glabra.

Linn. Sp. 317. DC. Fl. fr. 3. p. 403. Latourr. Voy. Pil. p. 132. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 263. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 529. Blackw. t. 320.

Tiges grêles, de 15-18 centim.; fleurs petites, verdâtres, sessiles; anthères jaunes.

ST. Dans les lieux sablonneux, à Bonand, à Pierre-Bénite. ☉. Fleurit en mai. *Herniaire glabre.*

2. H. *caulibus duriusculis ramosissimis prostrato-repentibus hirsutis, florum glomerulis axillaribus paucifloris hirsutis.* hirsuta.

Linn. Sp. 317. DC. Fl. fr. 3. p. 405. Latourr. Voy. Pil. p. 132. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 264. Cal. Fl. p. 28. Zannich. ic. 284.

Elle ressemble beaucoup à la précédente; mais elle en diffère en ce qu'elle est velue dans toutes ses parties, et que ses fleurs forment des paquets moins garnis.

Propriétés médicales autrefois célèbres. Plante inerte.

ST. Dans les terres aux Broteaux, à Oullins, etc. ⊙. Fleurit en juin. *HERNIAIRE VELUE* (1).

TRENTE-NEUVIÈME FAMILLE.

GROSSULARIÉES. — *GROSSULARIÆ.*

Arbrisseaux à feuilles alternes, à lobes palmés ; calice adhérent à l'ovaire, à 5 lobes ; pétales et étamines 5, insérés sur le calice ; styles bifides ; stigmates 2 ; baie globuleuse, à 1 seule loge, polysperme ; graines attachées aux deux placentas opposés ; embryon droit, très-petit, situé à la base d'un albumen dur et corné.

CLXXXII. *RIBES.* — GROSEILLIER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 28. Lmck. Ill. t. 146.

N. B. Voir les caractères de la famille.

rubrum. 1. R. *inerme erectum, foliis obtuse 5-lobis, racemis glabris nutantibus, floribus planis.*

Linn. Sp. 290. DC. Fl. fr. 4. p. 406. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 250. Cal. Fl. p. 6. Duham. n. ed. vol. 3. t. 57. Lob. ic. 2. p. 202. f. 1.

Arbrisseau d'un à 2 mètres, très-rameux, à écorce brune ; feuilles pétiolées, vertes, glabres, pubescentes en dessous ; fleurs verdâtres, en grappes pen-

---

(1) Le genre *POLYCARPON*, p. 19, doit être distrait de la famille des *Caryophyllées*, et placé dans celle des *Paronichiées*, à la suite du genre *Herniaire*.

dantes, avec une petite bractée à la base de chaque pédicelle; baies rouges ou jaunâtres.

Les fruits sont agréablement acides et très-rafraîchissans.

ST. Cultivé dans les jardins, spontané au bord des ruisseaux, à Gorge-de-Loup, à Ecuilly. ♄. Fleurit en avril et mai. *Groseillier rouge.*

2. R. *inerme, caule erecto, foliis acuminatis lobatis inciso-dentatis, racemis pilosiusculis.* DC. Fl. fr. 4. p. 407. Lmck. Ill. l. c. f. 2. Jacq. ic. rar. 1. t. 49. petræum.

Cet arbrisseau ressemble à l'espèce précédente; il en diffère pourtant par sa stature moins élevée, ses feuilles moins échancrées en cœur à la base, ses grappes droites lors de la fleuraison, ses calices rouges, ses corolles d'un rouge brun, enfin par ses baies d'une acidité acerbe.

ST. Dans les rochers, à Pilat. ♄. Fleurit en juillet et août. *Groseillier des roches.*

3. R. *inerme, racemis erectis, floribus planis, bracteis flore longioribus.* alpinum.

Linn. Sp. 291. DC. Fl. fr. 4. p. 407. Latourr. Voy. Pil. p. 131. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 251. Cal. Fl. p. 7. Jacq. Fl. Austr. t. 47. J. Bauh. Hist. 2. p. 98. ic.

Tiges d'un à 2 mètres, rameuses, recouvertes d'une écorce blanchâtre; feuilles petites, pétiolées, glabres, vertes en dessus, pâles en dessous; fleurs dioïques par avortement; pétales très-petits, verdâtres; baies d'un rouge clair, d'une saveur très-fade.

ST. Le long du Gier, à Pilat, dans les haies, à Ecuilly, à Oullins, à Ste-Foy. ♄. Fleurit en avril et mai. *Groseillier des Alpes.*

nigrum. 4. R. *inerme, erectum, foliis subtus punctato-glandulosis, racemis laxis, floribus campanulatis, bracteis pedicellis brevioribus.*

Linn. Sp. 291. DC. Fl. fr. 4. p. 407. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 251. Fl. Dan. 556.

Arbrisseau d'un à 2 mètres; feuilles assez grandes, pétiolées, glabres, anguleuses; grappes pendantes, composées de 5-6 fleurs assez grandes, d'un vert blanchâtre; fruit globuleux, noir, plus gros que ceux du R. *rubrum*, parsemé, ainsi que le dessous des feuilles, de gouttes résineuses, odorantes: on les dit toniques et stomachiques.

ST. Cultivé dans les jardins, spontané au bord des ruisseaux, à Gorge-de-Loup. ♄. Fleurit en mai. *Groseillier noir. Cassis.*

QUARANTIÈME FAMILLE.

CRASSULACÉES. — *CRASSULACEÆ.*

Herbes à feuilles ordinairement alternes, charnues, glabres; fleurs en cyme; corolle insérée à la base du calice, polypétale; lobes ou pétales en nombre égal à celui des parties du calice; ovaires en nombre égal aux pétales; étamines en nombre égal ou double; écaille nectarifère à la base externe de chaque ovaire; follicules autant que d'ovaires 1 locul., s'ouvrant intérieurement par une fente longitudinale,

polyspermes ; albumen mince, charnu ; embryon droit ; radicule inférieure.

CLXXXIII. *UMBILICUS.* — OMBILIC.

Lmck. Ill. t. 382. sub cotyled.

Cal. à 5 divisions ; cor. tubuleuse, à 5 divisions courtes, droites et pointues ; étamines au nombre de 10 ; écailles ovales ; ovaires au nombre de 5.

U. *radice tuberosa*, *caule subsimplici*, *foliis peltatis crenatis*, *floribus racemosis pendulis*, *bracteis integris*. DC. Fl. fr. 4. p. 383. pendulinus

Cotyledon umbilicus Linn. Sp. 615. β Latourr. Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 613. Cal. Fl. p. 11. Lmck. l. c. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 321.

Tige droite, de 2 à 3 décim., tendre, un peu faible ; fleurs radicales nombreuses ; fleurs petites, verdâtres, disposées en grappes allongées.

ST. Dans les fentes des rochers à Roche-Cardon, à Francheville. ♃. Fleurit en mai et juin. *OMBILIC A FLEURS PENDANTES. Nombril de Vénus.*

CLXXXIV. *CRASSULA.* — CRASSULE.

Lmck. Ill. t. 220.

Cal. à 5 divisions profondes ; pétales, styles et ovaires 5 ; étamines 5-10 ; 5 écailles ovales, nectarifères, à la base des ovaires.

C. *ramis villosis*, *foliis alternis fusiformibus subdepressis glabris*, *foliis unilateralibus sessilibus*. rubens.

Linn. Sys. veg. 233. DC. Fl. fr. 4. p. 386. Gilib. Hist. pl.

Eur. 1. p. 357. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 82. Boiss. Fl. Eur. t. 235.

Tiges d'un décim., un peu velues, rougeâtres, rameuses; feuilles éparses, oblongues, charnues, souvent rougeâtres; fleurs sessiles; pétales blancs, chargés d'une ligne purpurine, terminés par une pointe acérée.

ST. Dans les vignes, dans les champs, à St-Genis-Laval, à Chaponost, à la Croix-Rousse. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *CRASSULE ROUGEATRE.*

CLXXXV. *SEDUM.* — SÉDUM.

Gœrtn. Fr. 1. t. 65. Lmck. Ill. t. 390.

Cal. de 4-7 divisions; pétales et ovaires en nombre égal aux divisions du calice; étam. en nombre double de ces divisions; feuilles ovales, obtuses, entières.

† *Feuilles planes; fleurs blanches ou rougeâtres.*

Telephium. 1. S. *caule erecto, foliis sparsis oppositisve oblongis serratis, corymbo folioso.*

Linn. Sp. 616. DC. Fl. fr. 4. p. 387. Latourr.! Voy. Pil. p. 148. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 514. Cal. Fl. p. 29-30. DC. Pl. Gras. t. 92. Engl. Bot. t. 319.

Tige tendre, cylindrique, de 5 décim.; feuilles lisses, épaisses, légèrement dentées en leur bord; fleurs ordinairement blanches, quelquefois purpurines, disposées en corimbe terminal.

On emploie le suc de ces feuilles contre les verrues et les cors.

ST. Sur les rochers, à Francheville, à Roche-Cardon, dans les vignes, à Villeurbanne. ♃. Fleurit en juillet et août. *SÉDUM TELEPHIUM. Orpin.*

2. S. *caule ramoso paniculato-pubescente, foliis sparsis oblongo-lanceolatis, petalis aristatis.* cepæa.

Linn. Sp. 617. DC. Fl. fr. 4. p. 389. Latourr.! Voy. Pil. p. 149. Chl. Lugd. p. 12. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 516. Cal. Fl. p. 19. Barr. ic. 1170. Clus. Hist. 2. p. 68. ic.

Tige de 2 décim., cylindrique; feuilles épaisses, d'un vert pâle; fleurs petites, nombreuses, blanchâtres, et disposées en panicule qui s'allonge en manière de grappe droite.

Le *Sedum verticillatum* Latourr. Chl. Lugd. p. 12, le S. *galioides* All., et le S. *spathulatum* Kit., dont les feuilles sont verticillées, ne sont qu'une même variété de cette espèce.

ST. Au bord des chemins, dans les haies, dans les bois, à la Pape, à Chaponost, à Tassin. ⊙. Fleurit en juillet et août. *SÉDUM FAUX-OIGNON.*

†† *Feuilles cylindriques; fleurs blanches ou rougeâtres.*

3. S. *foliis sparsis teretiusculis oblongis obtusis patentibus, cyma ramosa.* album.

Linn. Sp. 619. DC. Fl. fr. 4. p. 390. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 517. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 66. DC. Pl. Gras. 22.

Plante entièrement glabre; tiges rampantes à la base, redressées à l'époque de la fleuraison, d'un

à 2 décim., rameuses, souvent rougeâtres; feuilles d'un beau vert; fleurs d'un blanc de lait; anthères purpurines.

ST. Commun dans les lieux secs et pierreux, sur les murs de la ville. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Sédum blanc. Posse de souris.*

dasyphyllum. 4. S. *caulibus infirmis apice pubescentibus, foliis oppositis ovatis obtusis pinguibus, floribus laxe racemosis sæpius hexapetalis.*

Linn. Sp. 618. DC. Fl. fr. 4. p. 391. Latourr. Voy. Pil. p. 149. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 515. Cal. Fl. p. 15. Engl. Bot. 656. DC. Pl. Gr. t. 93.

Tiges de 10-12 centim., cylindriques, nombreuses, ramassées en gazon; feuilles coniques, glauques, un peu blanchâtres, légèrement ponctuées; fleurs pédonculées, terminales, disposées en bouquet lâche, blanches, mais rougeâtres avant leur développement.

ST. Sur les murs de clôture de Serin, à l'Ile-Barbe, dans les lieux pierreux, à Saint-Cyr, à Saint-Didier. ♃. Fleurit en juin. *Sédum a feuilles épaisses.*

hirsutum. 5. S. *caule stolonifero, foliis villosis semiteretibus, inferioribus confertis, superioribus sparsis, floribus cymosis, petalis aristatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 392. All. Ped. t. 65. f. 5.

D'une racine rampante partent plusieurs rosettes arrondies, d'entre lesquelles s'élève une tige de 5-7 centim., pubescente, terminée par une petite cime

de 4 à 5 fleurs solitaires, blanches, dont les pétales sont pubescens en dessous; et traversés par une nervure rougeâtre.

ST. A Pilat, au saut du Gier, sur les rochers près de Doissieux. ♂. Fleurit en juillet. *SÉDUM HÉRISSÉ.*

6. S. *foliis sparsis oblongis supra planiusculis, pedunculisque axillaribus 1 floris pubescentibus, petalis obtusiusculis.* villosum.

Linn. Sp. 620. DC. Fl. fr. 4. p. 392. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 518. Fl. Dan. 24. DC. Pl. Gr. t. 70.

Tiges de 1-2 décim., droites, velues, roussâtres; feuilles étroites, convexes, un peu rougeâtres; fleurs rouges, pédonculées, terminales, et disposées en bouquet lâche.

ST. Dans les prés humides des montagnes, à St-Bonnet, à Izeron, à Pilat. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *SÉDUM VELU.*

††† *Feuilles cylindriques, prolongées en dessous de leur point d'insertion; fleurs jaunes.*

7. S. *foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida.* acre.

Linn. Sp. 619. DC. Fl. fr. 4. p. 393. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 518. Cal. Fl. p. 16. Engl. Bot. 839. DC. Pl. Gr. t. 116.

Souche grêle, couchée, rampante; rameaux droits ou ascendans, de 4-5 centim., chargés de feuilles serrées, courtes, obtuses, d'une saveur

âcre, d'un vert clair dans leur jeunesse, rougeâtres dans un âge plus avancé; fleurs d'un jaune vif; folioles du calice obtuses, ovales, oblongues.

ST. Sur les vieux murs et dans les lieux exposés au soleil, dans les pâturages, à Gorge-de-Loup, à Yvour, aux Broteaux. ♃. Fleurit en juin. *Sédum acre. Vermiculaire, Orpin brûlant.*

sexangulare. 8. S. *foliis teretibus adnato-sessilibus subpatulis ternatim verticillatis, in surculis sexfariam imbricatis, cyma trifida.*

Linn. Sp. 620. DC. Fl. fr. 4. p. 394. Latourr. Chl. Lugd. p. 12. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 518. Engl. Bot. 1946. DC. Pl. Gr. t. 118.

Tige plus ferme que celle de l'espèce précédente (avec laquelle on l'a souvent confondue), de 4-6 centim.; feuilles disposées de manière à former six angles, qui disparaissent dans les tiges fleuries; ses feuilles sont insipides; fleurs jaunes, moins grandes que dans le *Sédum âcre.*

ST. Dans les pâturages à Oullins, aux Broteaux, à la Pape. ♃. Fleurit en juillet. *Sédum a six angles.*

anopetalum. 9. S. *floribus sparsis teretibus glaucis acutis basi solutis, cyma subquadrifida, petalis* 6-7 *lanceolato-linearibus acutis rectis.* DC. Fl. fr. supp. 5. p. 526.

Sedum reflexum Latourr. ! Chl. Lugd. p. 12.
S. rupestre Gilib. ! Herb. sicc. Clus. Hist. 2. p. 60. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 522. *bona.*

Plante confondue par les auteurs avec les *Sedum*

reflexum, *rupestre* et *Hispanicum*; facile cependant à reconnaître à ses pétales qui sont constamment droits et d'un jaune très-pâle.

ST. Sur les revers des chemins aux Broteaux, à la Pape, à Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *SÉDUM A PÉTALES DROITS.*

10. S. *foliis sparsis subulatis basi solutis erectis*, *floribus cymosis subcorymbosis*, *cymæ ramis sterilibus reflexo-nutantibus*. reflexum.

Linn. Sp. 618. Latourr.! Chl. Lugd. p. 12. Gilib.! Herb. sicc. Fuchs. Hist. 33. ic. DC. Pl. Gr. t. 116.

Tiges cylindriques, glabres, de 3 décim., garnies seulement à leur base de quelques rameaux recourbés ou réfléchis à leur extrémité; feuilles glauques dans la jeunesse de la plante, tortillées, caduques à la fleuraison, ce qui laisse la tige presque nue; fleurs terminales d'un jaune doré.

ST. Dans les lieux sablonneux et pierreux à Couzon, à Oullins, au bois des Feuillans. ♃. Fleurit en juin et juillet. *SÉDUM RÉFLÉCHI.*

CLXXXVI. *SEMPERVIVUM.* — JOUBARBE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 65. Lmck. Ill. t. 413.

Cal. de 12 sépales; pétales et ovaires en nombre égal à celui des sépales; étam. en nombre double; écailles ovales, larges, échancrées ou découpées.

S. *propaginibus patentibus*, *foliis ciliatis*, *floribus dodecagynis*, *squamis cuneiformibus carunculatis*. tectorum.

Linn. Sp. 664. DC. Fl. fr. 4. p. 396. Latourr. Chl. Lugd.

p. 13. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 553. Fl. Dan. 601. DC. Pl. Gr. t. 104.

Du milieu des rosettes composées de feuilles tendres et succulentes, s'élève une tige de 3 décim. et plus, droite, cylindrique, velue, divisée à son sommet en rameaux très-ouverts penchés ou courbés, sur lesquels sont disposées des fleurs presque sessiles, purpurines, et tournées la plupart du même côté; pétales lancéolés 12-15.

ST. Sur les rochers à Francheville, à Roche-Cardon, sur les toits, sur les vieux murs. ♃. Fleurit en août et septembre. *JOUBARBE DES TOITS.*

QUARANTE-UNIÈME FAMILLE.

OMBELLIFÈRES. —— *UMBELLIFERAE.*

Plantes souvent herbacées, rarement ligneuses, à feuilles alternes, souvent surcomposées; fleurs en ombelle, ou rarement en tête, très-souvent munies d'involucre et d'involucelle; calice adhérent à l'ovaire; limbe à 5 dents ou entier, presque nul; pétales 5, insérés sur l'ovaire ou sur la glande qui le recouvre; étamines 5 alternes avec les pétales, et insérés avec eux; styles 2 très-souvent persistans et divergens après la fleuraison; fruit composé de deux akènes (c'est-à-dire de deux graines nues entourées du calice), attachés par le haut à un axe central, filiforme, d'abord réunis, puis séparés de la base au sommet; embryon petit, situé au sommet d'un albumen charnu ou corné; radicule supérieure.

CLXXXVII. *ÆGOPODIUM.* — ÉGOPODE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 140.

Cal. entier; pétales inégaux, entiers, fléchis au sommet en forme de cœur; fruit ovale, oblong, marqué de 3-5 côtes sur chaque graine; involucre et involucelle nuls.

† *Ombellifères vraies à fleurs blanches ou un peu rougeâtres.*

Æ. *foliis caulinis summis ternatis ovatis.* podagraria.

Linn. Sp. 379. DC. Fl. fr. 4. p. 280. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 337. Fl. Dan. 670. Engl. Bot. t. 940.

Tige droite, glabre, de 6 à 9 décim.; pétiole des feuilles inférieures divisé en 3 parties; fleurs blanches; ombelle lâche, composée d'une vingtaine de rayons.

ST. Le long des haies, à Roche-Cardon, à Saint-Didier, à Oullins. ♃. Fleurit en mai. *ÉGOPODE DES GOUTTEUX.*

CLXXXVIII. *PIMPINELLA.* — BOUCAGE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 32. Lmck. Ill. t. 203.

Cal. à bord entier; pétales entiers, presque inégaux, fléchis en forme de cœur; fruit ovale, oblong, strié; involucre et involucelle nuls.

1. P. *foliis radicalibus pinnatis, foliolis subrotundis argute dentatis, caulinis bipinnatis linearibus.* saxifraga.

Linn. Sp. 378. DC. Fl. fr. 4. p. 281. Latourr. Chl. Lugd.

p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 333. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 669. Boiss. Fl. Eur. t. 217.

Plante glabre ou un peu pubescente; tige grêle, peu garnie dans le haut, de 3 décim.; feuilles radicales, imitant assez celles du *Poterium sanguisorba;* fleurs blanches; ombelle penchée avant la fleuraison.

ST. Commune dans les pâturages secs, à la plaine de roi, à Oullins, à Saint-Didier. ♃. Fleurit en août. *BOUCAGE SAXIFRAGE.*

magna. 2. P. *foliis subuniformibus pinnatis, foliolis subrotundis omnibus lobatis, impari trilobo.*

Linn. mant. 219. DC. Fl. fr. 4. p. 281. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 334. Barr. ic. 243. Fl. Dan. 1155.

Tige striée, rameuse, de 6-9 décim.; fleurs blanches ou rougeâtres; ombelles penchées avant la fleuraison.

ST. Dans les lieux couverts et humides, à Perrache. ♃. Fleurit en août. *BOUCAGE A GRANDES FEUILLES.*

dioica. 3. P. *pumila, radice fusiformi, foliis multifidis linearibus, umbellis numerosissimis simplicibus, compositisque.* DC. Fl. fr. 4. p. 282. Cal. Fl. p. 14. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 335.

P. pumila Linn. mant. 157. P. glauca Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 334. Jacq. Fl. Austr. t. 28. Engl. Bot. t. 1209.

Tige épaisse, glabre, rameuse, paniculée, d'un

à 3 décim.; fleurs blanches ou rougeâtres, formant de petites ombelles qui couvrent presque toute la plante; son port est très-variable.

ST. A la plaine de roi, à la Pape, à Couzon. ♂. Fleurit en mai. *BOUCAGE DIOIQUE.*

CLXXXIX. *SESELI.* — SÉSÉLI.

Lmck. Ill. t. 202.

Calice entier; pétales égaux, courbés en cœur; fruit petit, ovale, strié; graines concaves du côté intérieur; involucre souvent nul; un involucelle.

1. S. *foliorum vaginis emarginatis, involucellis umbellatis longioribus.* annuum.

Linn. Sp. 373. DC. Fl. fr. 4. p. 283. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 327. Jacq. Austr. t. 55.

Tige de 3 décim., cylindrique, striée, articulée, glabre, légèrement rameuse; feuilles d'un vert peu foncé, deux fois ailées, lisses, trifides ou pinnatifides; ombelle universelle un peu convexe, ombelles partielles serrées et agglomérées; fleurs blanches ou rougeâtres.

ST. Dans les pâturages et les bois découverts à Vassieux, à Couzon, dans les bois de roi. ☉. Fleurit en août et septembre. *SÉSÉLI ANNUEL.*

2. S. *foliorum vaginis integris, foliis glaucis, radicalibus bipinnatis, caulinis angustissimis.* montanum.

Linn. Sp. 372. DC. Fl. fr. 4. p. 284. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 326. Cal. Fl. p. 31. Jacq. Hort. 2. t. 129. Vaill. Bot. t. 5. f. 2.

Tige de 6 décim., cylindrique, lisse, peu ra-

meuse; feuilles courtes, divergentes, qui ressemblent un peu à celles du *Daucus carota;* celles de la tige sont écartées, moins composées, et à folioles linéaires; collerettes générales tantôt nulles, tantôt à 1-2 folioles; les fruits vus à la loupe sont légèrement pubescens.

ST. A Poleymieux, à Chasselay, entre la plaine de roi et Fontaines. ♃. Fleurit en septembre. *SÉSELI DES MONTAGNES.*

carvi. 3. S. *foliis bipinnatis, foliolis decussatis, involucro monophyllo, petalis bifidis.* DC. Fl. fr. 4. p. 285.

Carum carvi Linn. Sp. 378. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 332. Cam. epit. 516. ic. Fl. Dan. 1091.

Tiges de 6 décim., lisses, striées, rameuses; fleurs blanches, petites, disposées en ombelle lâche.

Cette plante est regardée comme carminative.

ST. Dans les prés humides à St-Fortunat, à Pilat. ♂. Fleurit en juillet. *SÉSÉLI CARVI.*

CXC. *IMPERATORIA.* — IMPÉRATOIRE.

Lmck. Ill. t. 199. f. 2.

Calice entier; pétales courbés, échancrés, presque égaux; fruit comprimé, elliptique; graines bordées d'une aile membraneuse, munies sur le dos de 5 petites côtes; collerettes nulles.

sylvestris. I. *foliis bipinnatis, foliolis ovatis serratis, vagina ventricosa.* DC. Fl. fr. 4. p. 286.

Angelica sylvestris Linn. Sp. 361. Latourr. Chl. Lugd.

p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. p. 310. Cal. Fl. p. 13. Lob. ic. 699. t. 1. Engl. Bot. t. 1128.

Tige droite, lisse, cylindrique, couverte d'une poussière glauque, de 10-12 décim.; ombelles d'un blanc rosé, à 30 rayons pubescens; collerette générale nulle, ou composée d'une ou 2 folioles; ombelles partielles serrées; involucelles composés de plusieurs folioles fines, un peu plus courtes que les fleurs.

ST. Au bord des ruisseaux, à Oullins, à Ecully, à Gorge-de-Loup, dans l'île de la Tête-d'Or. ♃. Fleurit en juillet et août. *IMPÉRATOIRE SAUVAGE.*

CXCI. *CHÆROPHYLLUM.* — CERFEUIL.

Lmck. Ill. t. 201.

Calice entier; pétales échancrés, inégaux; fruit oblong ou cylindrique, glabre, strié ou lisse; collerette souvent nulle.

* *Fruit lisse.*

1. C. *caule ramoso, geniculis tumidiusculis, foliolis laciniisque approximatis.* sylvestre.

Linn. Sp. 369. DC. Fl. fr. 4. p. 288. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 323. Cal. Fl. p. 25. Jacq. Fl. Austr. t. 149. Lmck. l. c. f. 2.
Chærophyllum aureum Gilib.! Herb. sicc.

Tige de 6-12 décim., fistuleuse, velue dans la partie inférieure; feuilles grandes, deux ou trois fois ailées, ordinairement glabres; fleurs blanches, formant des ombelles médiocres composées de 7-8 rayons; fruits luisans, de couleur brune ou noirâtre à leur maturité.

ST. Dans les prés à Yvour, à Villeurbanne, à Francheville. ♃. Fleurit en mai et juin. *CERFEUIL SAUVAGE.*

sativum. 2. C. *umbellis lateralibus subsessilibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 291.

Scandix cerefolium Linn. Sp. 368. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 324. Jacq. Austr. t. 390. Lmck. l. c. f. 1.

Tige de 3-6 décim., rameuse, glabre; feuilles tendres, 2 ou 3 fois ailées; folioles un peu élargies, courtes, incisées; fleurs petites, blanches, les extérieures un peu irrégulières; collerettes partielles composées de 2 ou 3 folioles tournées du même côté; graines noires.

Légèrement aromatique.

ST. Cultivé dans les jardins potagers. ⊙. Fleurit en mai et juin. *CERFEUIL CULTIVÉ.*

** *Fruit strié.*

hirsutum. 3. C. *caule æquali, foliolis incisis, seminibus striatis, stylis subparallelis.*

Linn. Sp. 371. DC. Fl. fr. 4. p. 289. Latourr.! Chl. Lugd. p. 8. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 324. Cal. Fl. p. 12. J. Bauh. Hist. 3. p. 182. t. 2. Jacq. Fl. Austr. t. 148.

Tige creuse, branchue, plus ou moins hérissée, s'élevant à 1 mètre; feuilles grandes, d'un vert foncé; fleurs blanches; ombelle grande; une ou 2 folioles à la collerette générale, 5 à 7 aux collerettes partielles; fruits grêles, oblongs, jaunâtres, surmontés de deux styles persistans.

ST. Dans les lieux humides à Pilat, à Francheville, à Sathonay. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Cerfeuil hérissé.*

4. C. *seminibus profunde sulcatis, costis membranaceis.* DC. Fl. fr. 4. p. 290. **odoratum.**

Scandix odorata Linn. Sp. 368. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 325. Cam. epit. 898. ic. Jacq. Fl. Austr. app. t. 36.

Tige épaisse, cannelée, rameuse, de 6-9 décim.; feuilles grandes, larges, molles, trois fois ailées, souvent marquetées de taches blanches; fleurs blanches; semences luisantes, très-longues.

ST. A Pilat, au saut du Gier. ♃. Fleurit en juillet. *Cerfeuil odorant. Cerfeuil musqué.*

5. C. *caule maculato scabro, geniculis tumidiusculis.* **temulum.**

Linn. Sp. 370. DC. Fl. fr. 4. p. 290. Latourr.! Voy. Pil. p. 135. Chl. Lugd. p. 8. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 323. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 918. Jacq. Fl. Austr. t. 65.

Tige de 6 décim., rameuse, velue; feuilles 2 fois ailées, velues sur les deux surfaces; folioles élargies, incisées, à découpures obtuses; ombelles lâches, penchées avant l'épanouissement des fleurs, composées de 6-10 rayons; fleurs blanches; fruits oblongs, lisses, un peu striés.

ST. Dans les haies et les lieux incultes, à Oullins, aux Broteaux, à Roche-Cardon. ♂. Fleurit en mai et juin. *Cerfeuil penché.*

CXCII. *SCANDIX.* — SCANDIX.

Gœrtn. Fr. 2. t. 85. Lmck. Ill. t. 202. f. 6.

Calice entier; pétales inégaux, échancrés; fruit finement strié, hérissé de quelques poils courts, surmonté par une pointe subulée; collerette nulle.

pecten-veneris. S. *foliolis multifidis, seminibus intra costas glabris, rostro compresso, dorso glabro.*

Linn. Sp. 368. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. ! Hist. pl. Eur. 1. p. 322. Cal. Fl. p. 2-12. Fl. Dan. 844. Lmck. l. c.

Tige de 5 décim., grêle, lisse, un peu rameuse; feuilles vertes, légèrement velues; fleurs blanches, auxquelles succèdent des fruits allongés, surmontés d'une très-longue pointe subulée, imitant une dent de peigne.

ST. Dans les blés, à Oullins, aux Broteaux, à St-Didier, etc. ⊙. Fleurit en mai et juin. *SCANDIX PEIGNE DE VÉNUS.*

CXCIII. *ÆTHUSA.* — ÆTHUSE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 22. Lmck. Ill. t. 196.

Calice entier; pétales inégaux, courbés en cœur; fruit ovale ou oblong, strié ou sillonné; involucre nul; involucelles placés d'un seul côté et réfléchis.

cynapium. Æ. *foliis conformibus.*

Linn. Sp. 367. DC. Fl. fr. 4. p. 293. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 320. Cal. Fl. p. 24. Lmck. l. c. Engl. Bot. t. 1192.

Tige de 5 décim., rameuse, glabre, cannelée;

feuilles 2 ou 3 fois ailées; folioles pointues et pinnatifides, ou profondément découpées; fleurs blanches; ombelles très-garnies.

Plante suspecte, souvent confondue avec le cerfeuil, dont elle se distingue par son odeur désagréable. On peut l'employer extérieurement comme résolutive.

ST. Dans les chaumes, autour des habitations, aux Broteaux, dans le vallon d'Oullins. ⊙. Fleurit en juillet et août. *ETHUSE ACHE DES CHIENS. Petite Ciguë.*

CXCIV. *ŒNANTHE.* — ŒNANTHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 22. Lmck. Ill. t. 203.

Calice à 5 dents fines; pétales courbés en cœur, plus grands au bord de l'ombelle; fruit oblong, ovoïde, sillonné, surmonté par les dents du calice.

1. Œ. *foliis tripinnatis, pinnulis laciniisque divaricatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 295. phellandrium.

Phellandrium aquaticum Linn. Sp. 366. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 318. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. t. 1154. Boiss. Fl. Eur. t. 204.

Tige de 6-9 décim., épaisse, creuse, cannelée et rameuse; feuilles fort amples, vertes, glabres; fleurs petites, blanches; ombelles portées sur de longs pédoncules; collerette universelle nulle, collerette partielle formée de 6-7 folioles aiguës, de la longueur des fleurs.

Plante vénéneuse, moins cependant que quelques

autres *ombellifères*. Sa graine a été employée comme un calmant dans les toux opiniâtres.

ST. Dans les marais et les fossés, aux Broteaux, à l'Étang-du-Loup, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet. *ŒNANTHE PHELLANDRE.*

fistulosa. 2. Œ. *radice repente, petiolis fistulosis, umbella pauciradiata.*

Linn. Sp. 365. DC. Fl. fr. 4. p. 295. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 317. Cal. Fl. p. 18. Lmck. l. c. f. 1. Cam. epit. 611. f. ext.

Tige de 3 décim., lisse, cylindrique, striée, fistuleuse; feuilles bi ou tripinnées, à folioles linéaires, allongées et divariquées, les supérieures simplement ailées; fleurs blanches, formant une ombelle composée de 2-3 rayons; ombellules peu étalées, planes, à fleurs sessiles, qui se ramassent en tête à la maturité des graines; collerette partielle composée de 5-6 folioles linéaires.

ST. Dans les marais, aux Broteaux, à l'Étang-du-Loup, à Yvour. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ŒNANTHE FISTULEUSE.*

peucedanifolia. 3. Œ. *tuberibus radicalibus ellipticis, foliolis omnibus linearibus, involucro subnullo, fructibus cylindricis.* DC. Fl. fr. 4. p. 296.

Œ. tenuifolia Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Herb. sicc. Œnanthe pimpinelloides Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 318. excl. syn. Engl. Bot. 348. Boiss. Fl. Eur. t. 203.

Tige droite, ferme, de 5-6 décim., glabre ainsi que le reste de la plante; ombelles partielles planes,

très-serrées; fleurs blanches, celles du bord souvent rougeâtres et peu développées; fruits allongés, couronnés par les dents du calice, qui sont inégales entre elles.

Toutes les espèces de ce genre sont suspectes et dangereuses.

ST. Dans les prés humides, aux Broteaux, à Tassin, à la Mulatière. ♃. Fleurit en juillet. *ŒNANTHE PEUCEDANE.*

CXCV. *SIUM.* — BERLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 23. Lmck. Ill. t. 197.

Calice presque entier; pétales lancéolés ou en cœur, un peu courbés au sommet; fruit ovale ou oblong, lisse, strié.

1. S. *caule angulato, foliis submersis bipinnatifidis, foliolis infimis decussatis pinnatifidis acuminatis, emersis pinnatis, foliolis lanceolatis, basi inæqualibus, argute serrulatis, umbellis terminalibus.* latifolium.

Linn. Sp. 361. DC. Fl. fr. 4. p. 299. Latourr. Voy. Pil. p. 134. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 310. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. t. 246. Engl. Bot. t. 204.

Tige de 6 décim., cylindrique et rameuse; feuilles glabres; fleurs blanches; ombelles bien garnies; collerette générale de 5-6 folioles linéaires, souvent incisées.

ST. Dans les marais et les fossés, à Yvour, à Vaux. ♃. Fleurit en juin et juillet. *BERLE A LARGES FEUILLES.*

angustifolium. 2. S. *caule erecto, foliolis inæqualiter lobatis serratisque, umbellis pedunculatis oppositifoliis.*

Linn. Sp. 1672. DC. Fl. fr. 4. p. 299. Latourr.! Chl. Lugd. p. 7. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 310. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 247. (non Linn.) Engl. Bot. t. 139.

Tige de 5 décim., rameuse; feuilles supérieures plus petites; folioles presque laciniées; fleurs blanches; ombelles composées de 8-12 rayons; collerette générale à plusieurs folioles déjetées en bas, souvent découpées.

ST. Dans les ruisseaux et les fossés aquatiques, à l'île de la Tête-d'Or, à Yvour, à Vaux. ♃. Fleurit en juin et juillet. BERLE A FEUILLES ÉTROITES.

nodiflorum 3. S. *caule procumbente, foliis pinnatis foliolis ovato-lanceolatis, umbellis oppositifoliis sessilibus.*

Linn. Sp. 361. Latourr.! Chl. Lugd. p. 7. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 351. Cal. Fl. p. 26. Engl. Bot. t. 639. Moris. Hist. 3. sect. 4. t. 5. f. 3.

Tiges longues, feuillées et rameuses; feuilles composées de 5-6 folioles ovales, pointues et dentées en scie; fleurs blanches; ombelles de 6-8 rayons; la collerette universelle manque presque toujours.

ST. Dans les marais, dans les fossés, à Yvour, à Vaux. ♃. Fleurit en août. BERLE NODIFLORE.

repens. 4. S. *caule repente, foliolis subrotundo-dentatis incisis, umbellis pedunculatis oppositifoliis.*

Linn. Sp. 181. DC. Fl. fr. 4. p. 300. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 311. Cal. Fl. 28. Fl. Dan. 1514. Engl. Bot. t. 1431.

Tige grêle, glabre ainsi que le reste de la plante;

feuilles ailées avec une foliole impaire, d'une consistance mince et un peu veinées; ombelles composées de 5-6 rayons un peu divergens; collerette de 4-6 folioles ovales déjetées en bas; fruit arrondi, comprimé, cannelé.

ST. Sur le bord des marais, à Vaux, à l'Étang-du-Loup, à Pontchéri. ♃. Fleurit en juillet. *BERLE RAMPANTE.*

5. S. *foliolis multifido-capillaribus subverticillatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 300. verticillatum.

Sison verticillatum Linn. Sp. 363. Latourr. Voy. Pil. p. 134. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 312. Cal. Fl. p. 16. Dalech. Lugd. 418. ic. *bona.* Moris. Hist. 3. s. 9. t. 7. f. 10. med.

Racine composée de plusieurs tubercules; tige cylindrique, droite, de 3-4 décim.; feuilles de la tige très-nombreuses; ombelles terminales à 10-12 rayons; collerette générale de 5-6 folioles lancéolées; les partielles composées d'un plus grand nombre de folioles; pétales courbés en forme de cœur; fruit ovale, comprimé, non couronné par les dents du calice; fleurs blanches.

ST. Dans les prés humides à Bonand, à Soucieux, à Pilat. ♃. Fleurit en juin et juillet. *BERLE VERTICILLÉE.*

6. S. *caule repente, foliis inferioribus multipartito-capillaceis, superioribus pinnatifidis, umbellis 2-3 radiatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 303. inundatum

Sison inundatum Linn. Sp. 363. Latourr. Chl. Lugd.

p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 312. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 89. Pluk. t. 61. f. 3.

Plante très-petite; feuilles supérieures, hors de l'eau, composées de folioles fort petites, élargies ou 3 fides à leur sommet; fleurs blanches; ombelles axillaires, pédonculées, n'ayant que 2-3 rayons; ombelles partielles très-petites.

ST. Dans l'Etang-du-Loup, Vallon-de-Bonand. ♂. Fleurit en juin. *Berle inondée.*

CXCVI. *ANGELICA.* — ANGÉLIQUE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 85. Lmck. Ill. t. 198.

Calice presque à 5 dents; pétales lancéolés, courbés; fruit ovoïde, arrondi, anguleux, glabre; graines à 6 côtes, dont les latérales plus larges.

archangelica. A. *foliis bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, impari-lobato.*

Linn. Sp. 360. DC. Fl. fr. 4. p. 308. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 309. Fl. Dan. 206. Garid. Aix. t. 55.

Tige creuse, branchue, d'un mètre et plus; feuilles grandes; fleurs verdâtres; ombelle fort grande et très-garnie.

La racine est très-odorante, et a une saveur âcre et aromatique.

ST. Cultivée dans les jardins. ♃. Fleurit en juillet. *Angélique archangélique.*

CXCVII. *LIGUSTICUM.* — LIVÈCHE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 85. Lmck. Ill. t. 198.

Calice presque entier; pétales courbés; fruit oblong, glabre, relevé sur chaque graine de 5 côtes épaisses et saillantes.

L. *foliis bi-3-pinnatis, foliolis capillaribus multifidis, seminibus elongatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 310. meum.

Athamanta meum Linn. Sp. 353. Æthusa meum Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 320. Cal. Fl. p. 20. Lob. ic. 777. Dod. pempt. 305.

Tige cannelée, de 3 décim.; feuilles glabres, d'un vert foncé; fleurs blanches ou rougeâtres; collerette universelle d'une à 5 folioles étroites; collerettes partielles, composées de plusieurs folioles linéaires, un peu plus longues que les rayons. Fruits aromatiques.

ST. Dans les prés, à Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *Livèche Méum.*

CXCVIII. *HERACLEUM.* — BERCE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 21.

Calice presque entier; pétales échancrés, courbés au sommet; ceux du bord de l'ombelle plus grands et bifides; fruit elliptique, comprimé, strié, échancré au sommet; graines membraneuses sur les bords.

H. *foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis incisis serratis.* sphondylium.

Linn. Sp. 358. DC. Fl. fr. 4. p. 315. Latourr. Voy. Pil.

p. 134. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 306. Cal. Fl. p. 27. Engl. Bot. t. 939. Lob. ic. p. 703.

Tige de 9-12 décim., épaisse, cannelée, cylindrique, creuse, plus ou moins velue; feuilles amples, velues particulièrement en dessous; fleurs blanches.

ST. Très-commune dans les prés. ♃. Fleurit en juillet et août. *Berce brancursine.*

CXCIX. *SELINUM.* — SELIN.

Gœrtn. Fr. 1. t. 21.

Pétales égaux, en forme de cœur; fruit glabre, ovale-oblong ou arrondi, comprimé; graines à 5 côtes; les latérales saillantes; involucre nul ou polyphylle.

* *Collerette générale à plusieurs folioles.*

cervaria. 1. S. *foliolis lanceolatis integris inæqualiter serratis, umbella* 8-10 *radiata.* DC. Fl. fr. 4. p. 319.

Athamanta cervaria Linn. Sp. 352. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 299. Cal. Fl. p. 31. Jacq. Fl. Austr. t. 69. Vivian. Fragm. Fl. Ital. t. 21-22.

Tige de 9-10 décim., ferme, striée, rameuse; feuilles d'une couleur glauque, un peu fermes et veinées en dessous; fleurs blanches, disposées en ombelle terminale; collerettes de 6-8 folioles lancéolées, souvent réfléchies.

ST. Dans les bois à Mont-Cindre, à Couzon. ♃. Fleurit en août et septembre. *Sélin des cerfs.*

oreoselinum. 2. S. *foliolis divaricatis cuneiformibus incisis trifidis pinnatifidisve.* DC. Fl. fr. 4. p. 319.

Athamanta oreoselinum Linn. Sp. 352. Latourr. Voy. Pil.

p. 134. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 298. Cal. Fl. p. 27. Jacq. Fl. Austr. t. 66. Clus. Hist. 2. p. 195. f. 2.

Tige glabre, cylindrique, rameuse, d'un mètre; feuilles un peu ressemblantes à celles du persil; fleurs blanches, formant des ombelles terminales assez garnies; collerette générale à 8-10 folioles linéaires, pointues, étalées ou réfléchies.

ST. Dans les pâturages et les bois, à la Pape, aux Broteaux, dans le vallon d'Oullins. ♃. Fleurit en juillet et août. *Sélin de montagne.*

3. S. *caule erectiusculo subangulato ramoso, foliis ternato-supradecompositis, foliolis pinnatifidis, lacinulis lanceolatis albido-mucronatis.* palustre.

Linn. Sp. 350. DC. Fl. fr. 4. p. 320. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 297. Fl. Dan. 257. Engl. Bot. t. 229.

Tige glabre, cannelée, de 8-12 décim.; ombelles grandes, planes, de 20-30 rayons; collerette générale de 8-10 folioles linéaires, un peu membraneuses sur les bords, déjetées vers le sol; ombelles partielles de 30-40; fleurs blanches, avec des collerettes semblables à celles de l'ombelle générale; fruit elliptique, comprimé, bordé d'une aile membraneuse et marquée de 3 côtes saillantes sur le dos.

Cette espèce a été souvent confondue avec le *Selinum sylvestre;* on l'en distingue principalement par la tige, qui, dans ce dernier, est cylindrique et lisse, et par les pédoncules qui sont hérissés. M. Sprengel s'est assuré, par vingt ans d'expérience, que le *S. sylvestre* n'était qu'une variété du *palustre.*

ST. Aux marais de Dessines, dans les touffes d'arbustes. ♃. Fleurit en mai. *SÉLIN DES MARAIS.*

*** Point de collerette générale.*

carvifolia. 4. S. *caule sulcato acutangulo, foliis tripinnatis, foliolis numerosis pinnatifidis incisis.*

Linn. Sp. 350. DC. Fl. fr. 4. p. 322. Latourr.! Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 297. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 667. Vaill. Bot. t. 5. f. 2.

Tige de 6-12 décim., droite, glabre, un peu rameuse; fleurs blanches, régulières, formant des ombelles évasées et très-nourries; fruit comprimé, bordé de 2 ailes membraneuses, et chargé sur chaque face de 3 côtes saillantes.

ST. Dans les prés humides, aux Charpennes, à la Mulatière, etc. ♃. Fleurit en août et septembre. *SÉLIN A FEUILLES DE CARVI.*

Pyrenæum. 5. S. *caule tereti striato subnudo subsimplici, umbella 4-7 radiata, involucellis polyphyllis setaceis.* DC. Fl. fr. 4. p. 323. Gou. Ill. t. 5.

Seseli Pyrenæum Linn. Sp. 374. Latourr. Voy. Pil. p. 135. Chl. Lugd. p. 8.

Tige presque simple, droite, de 2-3 décimèt.; feuilles d'un vert clair, ailées, à folioles incisées, dont les lobes sont profonds; ombelles partielles, serrées, arrondies, composées d'une quarantaine de fleurs blanches; fruits ovales, marqués de 3 côtes sur le dos, et entourés d'un bord membraneux.

ST. A Pilat, dans les prés. ♃. Fleurit en juillet. *SÉLIN DES PYRÉNÉES.*

CC. *CICUTA.* — CIGUE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 22. Lmck. Ill. t. 195. f. 1.

Calice entier, pétales inégaux, courbés en cœur; fruit presque globuleux; graines bossues, à 5 côtes tuberculeuses.

C. *caule ramoso maculato.* DC. Fl. fr. 4. p. 311. major.

Conium maculatum Linn. Sp. 349. Latourr. Voy. Pil. p. 133. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 297. Cal. Fl. p. 17. Lmck. l. c. Boiss. Fl. Eur. t. 189.

Tige de 9-10 décim., épaisse, fistuleuse, rameuse; feuilles grandes, un peu molles, trois fois ailées, d'un vert noirâtre, et un peu luisantes; les fleurs blanches, formant des ombelles très-ouvertes; collerette générale à 3 ou 5 folioles réfléchies; collerette partielle à 3 folioles disposées du côté extérieur de l'ombelle.

Cette plante exhale une odeur fétide; on en prépare un extrait fort employé en médecine: ses feuilles contuses et appliquées extérieurement sont résolutives et calmantes.

ST. Sur le bord des chemins, aux Charpennes, à Meizieux, au Marais-des-Echeyx. ♂. Fleurit en juin et juillet. *Cigue commune.*

CCI. *BUNIUM.* — BUNIUM.

Gœrtn. Fr. 2. t. 140. Lmck. Ill. t. 197.

Cal. entier; pétales inégaux, courbés en cœur; fruit ovale, oblong, strié; interstice des stries tuberculé; involucre nul, ou polyphylle.

bulbocastanum. 1. B. *involucris involucellisque polyphyllis.*

Linn. Sp. 349. DC. Fl. fr. 4. p. 325. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 296. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 220. Lmck. Ill. l. c.

Sa racine est une bulbe arrondie, noirâtre, d'où part une tige de 5 décim., cylindrique, striée et un peu rameuse; feuilles 3 fois ailées, à découpures linéaires, glabres, courtes, fines, portées sur un pétiole très-élargi; ombelle d'environ 20 rayons presque égaux; fleurs blanches; collerette générale de 7-8 folioles linéaires, beaucoup plus courtes que les rayons; fruits cylindriques, un peu noirâtres, d'abord réfléchis, puis caducs.

ST. Dans les blés et les pâturages à Montout, à Mont-Cindre, à Couzon. ♃. Fleurit en juin. *Bunium noix de terre. Terre-noix.*

denudatum 2. B. *involucris nullis.* DC. Fl. fr. 4. p. 325.

B. bulbocastanum Latourr.! Voy. Pil. p. 133. Herb. sicc. Engl. Bot. t. 988. Curt. Lond. t. 24.

Cette espèce diffère de la précédente par son port plus grêle; elle est moins rameuse et moins feuillée; tige nue dans sa partie inférieure; fruits un peu plus gros à la base qu'au sommet, terminés par deux styles droits et persistans.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *Bunium sans collerette.*

CCII. *AMMI.* — AMMI.

Gœrtn. Fr. 1. t. 22. Lmck. Ill. t. 193.

Involucres pinnatifides; cal. entier; pétales cour-

bés en cœur, plus grands sur les bords de l'ombelle; fruit petit, arrondi, glabre, strié.

A. *foliis inferioribus pinnatis, foliolis lanceolatis, superioribus multifidis, laciniis lanceolato-linearibus.* majus.

Linn. Sp. 349. DC. Fl. fr. 4. p. 326. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 295. Cal. Fl. p. 23. Moris. s. 9. t. 8. Sm. Prodr. Fl. Græc. ic. 273.

Tige de 5 décim., glabre et rameuse; fleurs blanches; ombelles amples; folioles de la collerette universelle ordinairement à 3 découpures.

ST. Dans les terres à blé aux Broteaux, à Saint-Alban. ⊙. Fleurit en juillet. *AMMI A LARGES FEUILLES.*

CCIII. *DAUCUS.* — CAROTTE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 20. Lmck. Ill. t. 192.

Involucres pinnatifides; cal. entier; pétales courbés en cœur; les extérieurs plus grands; fruit ovale, hispide; graines striées intérieurement, convexes en dehors, et relevées de petites côtes membraneuses.

D. *caule hispido, foliis 2-3 pinnatis villosis, foliolis incisis, laciniis linearibus acutis.* carota.

Linn. Sp. 348. DC. Fl. fr. 4. p. 327. Latourr. Voy. Pil. p. 133. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 294. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 723. Jacq. Hort. 3. t. 78.

Tige de 6-12 décim., rameuse; feuilles grandes; fleurs blanches, formant des ombelles très-garnies,

dont le centre est souvent remarquable par une fleur rouge et stérile ; les stries des semences sont hérissées et comme ciliées.

On cultive différentes variétés de cette plante pour l'usage de la cuisine; on les connaît sous les noms de *Carotte jaune*, *Carotte blanche*, *Pastenade*.

ST. Cette plante est très-commune dans les prés et sur le bord des chemins. ♂. Fleurit en juin et juillet. *Carotte commune.*

CCIV. *CAUCALIS.* — CAUCALIDE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 20. Lmck. Ill. t. 192.

Calice à 5 dents; pétales courbés en cœur ; les extérieurs plus grands, bifides; fruit ovale-oblong, hispide; les pointes sont tantôt éparses, tantôt disposées sur les côtes des semences.

grandiflora 1. C. *foliis bipinnatis, involucellis lanceolatis margine scariosis, petalis exterioribus maximis.*

Linn. Sp. 346. DC. Fl. fr. 4. p. 330. Latourr. Voy. Pil. p. 133. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 291. Cal. Fl. p. 24. Jacq. Fl. Austr. t. 54. Lmck. l. c. f. 1.

Tige de 3 décim., cannelée et rameuse; feuilles d'un vert pâle, légèrement velues; fleurs blanches; celles de l'intérieur de l'ombelle à pétales fort petits; celles de la circonférence ont chacune un pétale grand, bifide, ce qui fait paraître l'ombelle radiée; folioles de la collerette sèches et blanchâtres en leur bord; semences hérissées de pointes très-longues.

ST. Dans les terres aux Broteaux, à Francheville.

⊙. Fleurit en juin et juillet. *Caucalide a grandes fleurs.*

2. C. *foliis pinnatis, foliolis lanceolatis decurrentibus.* latifolia.

Linn. Syst. 205. DC. Fl. fr. 4. p. 330. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 292. Jacq. Hort. Vind. t. 128. Col. Ecphr. p. 97. ic.

Tige de 2-4 décim., anguleuse, un peu rude et rameuse; ombelle générale de 2-4 rayons hérissés d'aspérités; collerette à 2 ou 3 folioles lancéolées, entières, un peu membraneuses; les ombelles partielles ont plusieurs fleurs rougeâtres, sessiles, égales entre elles, et une collerette à 5 folioles; fruits hérissés de pointes rudes, un peu crochues et souvent purpurines au sommet.

ST. Cette plante a été trouvée, en juin 1824, dans les terres à blé près de l'avenue du château de Champagneux. ⊙. Fleurit en juin. *Caucalide a larges feuilles.*

3. C. *foliolis pinnatifidis, involucro nullo, fructu subcylindrico, caule subglabro.* daucoides.

Linn. mant. 351. DC. Fl. fr. 4. p. 332. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 292. Cal. Fl. p. 15. Jacq. Fl. Austr. t. 157. Boiss. Fl. Eur. t. 185.

Tige de 3-4 décim., droite, anguleuse, presque toujours glabre, flexueuse; ombelles opposées aux feuilles supérieures, à trois rayons, dépourvues de collerette; fleurs un peu rougeâtres, assez nombreuses, avortant presque toutes, à l'exception de 3-4; collerette partielle, à 5 folioles plus courtes

que la fleur; fruits oblongs, munis de 4 côtes chargées de pointes, roides, blanchâtres.

ST. Commune dans les terres à Vassieux, aux Broteaux, à Oullins. ⊙. Fleurit en juillet. *CAUCALIDE A FEUILLES DE CAROTTE.*

arvensis. 4. C. *humili, foliolis ovato-lanceolatis terminali majore, involucro nullo.* DC. Fl. fr. 4. p. 333.

Scandix infesta Linn. Syst. veg. 237. Caucalis infesta Curt. Fl. Londin. fasc. 6. t. 23. Engl. Bot. 314.

Tige diffuse, d'un à 2 décim., à rameaux nombreux et divergens; fleurs blanches, rarement rougeâtres; fruits d'un vert foncé.

ST. Dans les chaumes, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en juillet et août. *CAUCALIDE DES CHAMPS.*

anthriscus. 5. C. *caule elato, foliolis ovato-lanceolatis, terminali majore, involucro 4-5 phyllo.*

Tordylium anthriscus Linn. Sp. 346. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 290. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 919. Jacq. Fl. Austr. t. 261.

Tige de 6-12 décim., rameuse, grêle, dure et rude au toucher; fleurs rougeâtres ou blanches, formant des ombelles planes de 5-6 rayons; fruits petits, ovales, hérissés de poils courts, roides et quelquefois purpurins. La plante précédente a été souvent confondue avec celle-ci; elle en diffère principalement par ses fruits qui sont plus gros.

ST. Dans les terres, au bord des chemins aux Broteaux, à Roche-Cardon, etc. ⊙. Fleurit en juillet et août. *CAUCALIDE ANTHRISQUE.*

6. C. *umbellis lateralibus subsessilibus, seminum aculeis unilateralibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 334. nodifl.

Tordylium nodosum Linn. Sp. 346. Latourr. Voy. Pil. p. 133. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 290. Cal. Fl. p. 16. J. Bauh. Hist. 3. p. 82. f. 2.

Tiges de 3 décim., grêles, un peu rudes au toucher, rameuses; feuilles ailées, composées de folioles profondément pinnatifides; fleurs blanches, petites, opposées aux feuilles, ramassées en ombelle latérale, simples et presque sessiles; semences petites, ovales et hérissées.

ST. Au bord des chemins, le long des murs. ⊙. Fleurit en juin. *CAUCALIDE NODIFLORE.*

7. C. *caule lævi, fructibus ovatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 334. scandicina

Scandix anthriscus Linn. Sp. 368. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 322. Fl. Dan. 863. Col. Ecphr. p. 112. ic. *bona.*

Cette plante a l'aspect du *Scandix cerefolium.* Tige de 5 décim., striée et très-rameuse; feuilles molles, velues, 3-4 fois ailées, composées de folioles très-petites et incisées; ombelles la plupart latérales, formées de 4 à 5 rayons filiformes; fleurs petites, blanches, presque régulières; fruit d'un vert foncé, hérissé de pointes roides et crochues.

ST. Dans les haies, à Villeurbanne, à Roche-Cardon, etc. ⊙. Fleurit en mai et juin. *CAUCALIDE A FEUILLES DE CERFEUIL.*

CCV. *TORDYLIUM.* — TORDYLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 21. Lmck. Ill. t. 193.

Calice à 5 dents; pétales courbés en cœur, très-grands et bifurqués sur les bords de l'ombelle; fruit comprimé, orbiculaire, entouré d'un rebord calleux et cannelé; graines planes.

maximum. T. *foliolis lanceolatis serratis, terminali majore.*

Linn. Sp. 345. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 290. Jacq. Austr. t. 142. Engl. Bot. 1173.

Tige de 6-9 décim., très-velue, striée et rameuse; fleurs blanches; les extérieures rougeâtres en dessous; semences velues, rougeâtres, garnies d'un rebord un peu renflé.

ST. Dans les terres à blé à Saint-Cyr, dans les haies, aux Broteaux. ⊙. Fleurit en juin. *Tordyle élevé.*

CCVI. *PEUCEDANUM.* — PEUCEDANE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 21.

Calice très-court, à 5 dents très-petites; pétales égaux, oblongs, courbés au sommet; fruit ovale, légèrement comprimé, strié, aminci sur les bords et presque ailé.

Parisiense. 1. P. *foliis tripinnatis, foliolis linearibus angustissimis, involucro polyphyllo.* DC. Fl. fr. 4. p. 336.

Peucedanum Gallicum Tourn. et Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 300. V. obs. et not.

ubi officinalis varietatem credit. Pluk. Phyt. t. 198. f. 4. Gmel. Sib. 1. t. 41. ic. *medioer.*

Cette plante a le port du *Peucedanum officinale ;* mais elle en diffère par ses fleurs blanches qui les rapprochent des *Sélins;* la tige est droite, de 8-10 décim., lisse, glabre, peu rameuse, cylindrique ; feuilles presque toutes radicales; ombelles terminales de 12-15 rayons écartés, presque égaux; ombellules à fleurs nombreuses, blanches ; fruit couronné par les dents du calice.

ST. Dans les bois taillis à Charbonnière, à Tassin. ♃. Fleurit en août. *Peucedane de Paris.*

2. P. *foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis linearibus, involucris subdiphyllis.* silaus.

Linn. Sp. 354. DC. Fl. fr. 4. p. 337. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 300. Cal. Fl. p. 20. Jacq. Austr. t. 15. Lob. ic. p. 738. f. 1.

Tige d'un mètre, striée, presque anguleuse, médiocrement rameuse vers son sommet; ombelles lâches, très-ouvertes, terminales; fleurs d'un blanc jaunâtre; fruits oblongs, cannelés.

ST. Dans les prés humides aux Broteaux, à Saint-Didier, à la Mulatière. ♃. Fleurit en juillet et août. *Peucedane silaus.*

CCVII. *APIUM.* — ACHE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 22. Lmck. Ill. t. 196.

Calice entier; pétales égaux, arrondis, courbés au sommet; fruit ovale ou globuleux; graines con-

vexes en dehors, marquées de 5 petites côtes saillantes; involucre nul, ou 1-3 phylle.

petroselinum. 1. A. *foliis caulinis linearibus*, *umbellis pedunculatis.*

Linn. Sp. 379. DC. Fl. fr. 4. p. 338. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 335. Blackw. 172.

Tige d'un mètre, glabre, striée et rameuse; feuilles inférieures deux fois ailées; fleurs blanches; collerette souvent à une seule foliole.

Il y en a plusieurs variétés; la racine est regardée comme diurétique.

ST. Cette plante est cultivée dans tous les jardins potagers pour l'usage de la cuisine. ♂. Fleurit en été. *Ache persil. Persil.*

graveolens. 2. A. *foliolis caulinis cuneiformibus*, *umbellis plerumque sessilibus.*

Linn. Sp. 379. DC. Fl. fr. 4. p. 339. Latourr. Voy. Pil. p. 135. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 336. Blackw. t. 443. Engl. Bot. 210.

Tige de 3-6 décim., un peu épaisse; feuilles deux fois ailées; fleurs jaunâtres.

ST. Cultivé dans les jardins, où il devient doux et agréable par la culture. ♂. Fleurit en été. *Ache odorante. Céleri.*

†† *Ombellifères vraies, à fleurs jaunes.*

CCVIII. *ANETHUM.* — ANETH.

Gærtn. Fr. 1. t. 23. sub Fœnic. Lmck. Ill. t. 204.

Calice entier; pétales entiers, presque égaux,

courbés; fruit lenticulaire, comprimé; graines planes d'un côté, convexes de l'autre, marquées de 5 côtes; involucre et involucelles nuls.

A. *foliis decompositis, laciniis capillaribus, seminum costis subæqualibus.* fœniculum.

Linn. Sp. 377. DC. Fl. fr. 4. p. 540. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 330. Cal. Fl. p. 27. Blackw. t. 288. Lob. ic. 775. f. 2.

Tiges d'un à 2 mètres, rameuses, lisses; fleurs régulières, jaunes; ombelles amples et terminales.

La racine est regardée comme apéritive; les fruits sont carminatifs et remplacent souvent l'anis.

ST. Dans les vignes à Ste-Foy, les coteaux à la Pape, les terres à Bechevellein. ♃. Fleurit en juin et juillet. *ANETH FENOUIL. Fenouil.*

CCIX. *PASTINACA.* — PANAIS.

Gœrtn. Fr. 1. t. 21. Lmck. Ill. t. 206.

Calice entier; pétales entiers, courbés, presque égaux; fruit elliptique, comprimé; graines échancrées au sommet, presque ailéees, munies de 3 nervures peu saillantes; involucre et involucelles nuls.

P. *foliis simpliciter pinnatis.* sativa.

Linn. Sp. 376. DC. Fl. fr. 4. p. 341. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 219. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 1206. Zannich. Hist. t. 298.

Tige d'un mètre, cylindrique, cannelée, rameuse; feuilles un peu velues, composées de folioles assez

larges, lobées et incisées; fleurs petites, jaunes, régulières et formant des ombelles très-ouvertes.

La racine de cette plante est très en usage pour la cuisine.

ST. Commun dans les lieux incultes, dans les prés, et cultivé dans les jardins potagers. ♂. Fleurit tout l'été. *PANAIS CULTIVÉ. Panais.*

CCX. *BUPLEVRUM.* — BUPLÈVRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 22. Lmck. Ill. t. 189.

Calice entier; pétales entiers, égaux, courbés; fruit ovale ou arrondi, gibbeux sur les deux faces, strié, un peu comprimé sur les côtés; feuilles entières.

fruticosum. 1. B. *frutescens, foliis lanceolato-obovatis integerrimis.*

Linn. Sp. 343. DC. Fl. fr. 4. p. 345. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 289. Duham. arbr. 1. t. 43. Cam. epit. 512.

Tige d'un mètre, droite, rameuse, d'un rouge noirâtre; feuilles glabres, d'un vert glauque, coriaces et lisses; fleurs terminales, d'un vert jaunâtre, et disposées en ombelle composée, garnie de collerettes.

ST. Cultivé dans les jardins d'agrément. ♄. Fleurit en juin et juillet. *BUPLÈVRE LIGNEUX.*

rotundifolium. 2. B. *involucris nullis, foliis perfoliatis.*

Linn. Sp. 340. DC. Fl. fr. 4. p. 345. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 287. (*ic. sat bona.*) Cal. Fl. p. 15. Blackw. t. 93.

Tige rameuse, glabre, de 3 à 5 décim.; feuilles

d'un vert glauque; les inférieures sont simplement embrassantes; collerettes partielles, composées chacune de 5 folioles ovales, inégales, jaunâtres intérieurement, et terminées par une petite pointe aiguë.

ST. Dans les terres à blé, à Couzon, à Mont-Cindre. ☉. Fleurit en juillet et août. *BUPLÈVRE A FEUILLES ARRONDIES.*

3. B. *caule flexuoso, foliis lanceolatis, involucris 1-3-phyllis inæqualibus, involucellis 5-phyllis acutis.* falcatum.

Linn. Sp. 341. DC. Fl. fr. 4. p. 347. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 287. Cal. Fl. p. 24. Lob. ic. 456. f. 1. Boiss. Fl. Eur. t. 182.

Tige de 5 à 6 décim., cylindrique, cannelée, dure et très-rameuse; feuilles inférieures nerveuses, rétrécies en pétioles à leur base; les autres courbées en faucille; ombelles partielles fort petites; fleurs jaunes.

ST. Très-commun sur les coteaux, dans les haies, à Vassieux, à Oullins. ♃. Fleurit en août. *BUPLÈVRE EN FAUX.*

4. B. *ramis divaricatis, involucris 5-phyllis lanceolatis acuminatis, involucellis radios umbellularum superantibus.* odontites.

Linn. Sp. 342. DC. Fl. fr. 4. p. 349. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 287. Cal. Fl. p. 14. Col. Ecphr. t. 247. *bona.* J. Bauh. Hist. 3. p. 2. pag. 201. f. 1.

Tige grêle, striée, de 2 décim., garnie de rameaux très-ouverts; feuilles presque linéaires; les

ombelles sont portées sur des pédoncules très-inégaux, et forment de belles étoiles jaunâtres; chaque fleur a un pédicelle propre; celui du milieu est plus long.

ST. Dans les lieux stériles à la Pape, à Feyzin. ⊙. Fleurit en juillet. *Buplèvre odontalgique.*

tenuissimum. 5. B. *foliis linearibus acutis, floribus subsessilibus, fructibus scabris, involucris involucellisque sub 5-phyllis brevibus.*

Linn. Sp. 343. DC. Fl. fr. 4. p. 350. Latourr. Voy. Pil p. 133. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 289. Cal. Fl. p. 31. Col. Ecphr. 247. f. 2. Barr. ic. t. 1248.

Tige grêle, un peu dure, feuillée, de 5 décim., garnie dans toute sa longueur de rameaux alternes; feuilles étroites; fleurs formant des ombellules extrêmement petites; les unes terminales, les autres latérales; celles qui terminent la tige sont composées, et celles des branches la plupart simples; fleurs jaunes, sessiles; fruit tuberculeux.

ST. Dans les chaumes, à Montribloud, aux Echeyx. ⊙. Fleurit en août et septembre. *Buplèvre menu.*

junceum 6. B. *foliis linearibus, involucris 3-phyllis longitudine umbellæ, involucellis 5-phyllis.*

Linn. Sp. 343. DC. Fl. fr. 4. p. 351. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 289. Cal. Fl. p. 30. Moris. Hist. 3. s. 9. t. 12. f. 3. Kit. pl. Rar. Hung. 257.

Tige de 5-6 décim., se divisant en rameaux alternes, nombreux; feuilles lisses; fleurs jaunes,

disposées en petites ombelles simples ou composées, terminales, ou quelquefois latérales.

ST. Au bord du Garon, près du moulin du Petit-Barail. ⊙. Fleurit en août. *Buplèvre effilé.*

††† *Ombellifères anomales.*

CCXI. *SANICULA.* — SANICLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 20. Lmck. Ill. t. 121.

Calice presque entier; pétales entiers, courbés au sommet; fruit ovale, presque globuleux, non divisible en 2 parties, et hérissé de pointes dures et crochues.

S. *foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus.* Europæa.

Linn. Sp. 339. DC. Fl. fr. 4. p. 354. Latourr. Voy. Pil. p. 133. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 285. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 283. Lmck. l. c. f. 1.

Hampe droite, presque nue, grêle, de 5 décim.; feuilles luisantes, palmées à 3-5 lobes profonds; les radicales portées sur de longs pétioles; fleurs blanches, très-petites, et ramassées en ombellules globuleuses; rayons de l'ombelle universelle longs, ordinairement au nombre de 5, dont 4 sont trifides à leur sommet, et portent chacun 3 ombelles partielles.

ST. Dans les bois couverts à Vassieux, à Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai. *Sanicle d'Europe.*

CCXII. *ERYNGIUM.* — PANICAUT.

Gœrtn. Fr. 1. t. 20. Lmck. Ill. t. 187.

Fleurs sessiles, ramassées en tête sur un réceptacle commun, garni de paillettes, muni d'une collerette polyphylle et épineuse; calice de 5 folioles; pétales 5 oblongs, pliés en dedans à leur sommet; étam. 5; styles 2 filiformes; stigmates simples; fruit ovale, hérissé d'écailles, couronné par le calice, se partageant en deux graines oblongues, convexes d'un côté, aplaties de l'autre.

campestre. E. *caule ramosissimo, foliis radicalibus 2 pinnatis, foliolis decurrentibus ovatis varie contortis.*

Linn. Sp. 337. DC. Fl. fr. 4. p. 355. Latqurr. Voy. Pil. p. 133. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 282. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 554. Lmck. l. c. f. 1.

Tige de 3-5 décim., droite, cylindrique, striée; feuilles dures, très-vertes, nerveuses, épineuses; têtes des fleurs petites, terminales et très-nombreuses.

ST. Très-commun sur les revers des chemins. ♃. Fleurit en juillet et août. *PANICAUT DES CHAMPS. Chardon d'âne.*

CCXIII. *HYDROCOTYLE.* — HYDROCOTYLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 22. Lmck. Ill. t. 188.

Calice presque entier; pétales entiers, égaux; fruit orbiculaire, comprimé, relevé de quelques nervures.

H. *foliis peltatis orbiculatis crenatis*, *umbella 5-8 flora*. vulgaris.

Linn. Sp. 338. DC. Fl. fr. 4. p. 358. Latourr. Chl. Lugd. p. 7. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 284. Cal. Fl. p. 22. Fl. Dan. 90. Lmck. l. c. f. 1.

Tiges grêles, rampantes, de 6-15 centim.; fleurs naissant dans les aisselles des feuilles, petites, blanches, ramassées en une ombelle simple, serrée, ou en tête bien petite; fruit composé de 2 semences demi-orbiculaires.

Dans les prés marécageux à Villeurbanne, à Dessines. ♃. Fleurit en juin. *HYDROCOTYLE COMMUN. Ecuelle d'eau.*

QUARANTE-DEUXIÈME FAMILLE.

CAPRIFOLIACÉES. —— *CAPRIFOLIACEAE.*

Arbrisseaux à feuilles opposées, et à fleurs ordinairement en corimbe; cal. adhérent à l'ovaire, souvent muni de 2 bractées à la base; son limbe est entier ou divisé; corolle le plus souvent régulière, tantôt monopétale, tantôt formée de 4 ou 5 pétales élargis à leur base; étamines en nombre égal à celui des parties de la corolle; ovaire simple, adhérent; style simple, quelquefois nul; stigmate 1-3; baie ou capsule souvent couronnée par le limbe du calice uni ou multiloculaire; embryon placé au sommet d'un albumen charnu; radicule supérieure.

† *Calice entouré de bractées ; style simple ; cor. 1 pétale.*

CCXIV. *LONICERA.* — CHÈVRE-FEUILLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 27. Lmck. Ill. t. 150.

Calice à 5 dents; cor. tubuleuse, campanulée, ou en entonnoir, à 5 divisions un peu inégales; étam. 5; baie 1-2-3 loculaire; loges polyspermes.

* *Baies solitaires.*

periclymenum. 1. L. *floribus ringentibus capitatis terminalibus, foliis omnibus distinctis.*

Linn. Sp. 247. DC. Fl. fr. 4. p. 270. Latourr.! Chl. Lugd. p. 6. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 213. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 903. Blackw. t. 25.

Tige volubile, ronde, glabre; feuilles ovales, glabres; fleurs grandes, d'une odeur agréable, rougeâtres en dehors, jaunâtres à leur entrée; tube fort long; baie 3 loculaire.

La variété β, vue à la loupe, a les feuilles pubescentes en dessus.

ST. Dans les bois et dans les haies à Roche-Cardon, à Francheville, à Yvour. ♃. Fleurit en mai et juin. *CHÈVRE-FEUILLE PÉRICLYMÈNE. Chèvre-feuille des haies.*

** *Baies géminées ou soudées deux à deux.*

nigra. 2. L. *foliis ellipticis glabris integerrimis, pedunculis bifloris.*

Linn. Sp. 247. DC. Fl. fr. 4. p. 271. Latourr. Chl. Lugd.

p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 215. Jacq. Austr. t. 374.

Arbrisseau de 1-2 mètres ; fleurs garnies d'une bractée linéaire, d'une couleur rose fort agréable, auxquelles succèdent deux baies noirâtres et distinctes.

ST. A Pilat. ♄. Fleurit en juin et juillet. *CHÈVRE-FEUILLE A FRUIT NOIR.*

3. L. *foliis ovatis acuminatis integerrimis pubescentibus, pedunculis 2 floris, baccis distinctis.* xylosteon.

Linn. Sp. 248. DC. Fl. fr. 4. p. 271. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 214. Cal. Fl. p. 9. Fl. Dan. 808. Duham. arbr. 2. t. 54.

Arbrisseau de 2 mètres, droit, à bois blanc; feuilles opposées, pétiolées; fleurs petites, blanches, auxquelles succèdent des baies uniloculaires, rouges, remplies d'un suc amer et désagréable.

ST. Commun dans les haies et dans les bois, à Oullins, à Vassieux, à Ecully. ♄. Fleurit en mai. *CHÈVRE-FEUILLE XYLOSTEON.*

†† *Cal. entouré de bractées; style unique; cor. presque polypétale.*

CCXV. *VISCUM.* — GUI.

Gœrtn. Fr. 1. t. 27. Lmck. Ill. t. 807.

Dioïque; cal. à limbe entier, à peine visible. Mâles: pétales 4, courts, réunis à la base, sur le milieu desquels sont insérées 4 anthères sessiles.

Femelles : ovaire couronné par le bord du calice ; 1 stigm. ; baie globuleuse, monosperme.

album. V. *caule dichotomo, foliis obovatis, spicis axillaribus.*

Linn. Sp. 1451. DC. Fl. fr. 4. p. 273. Latourr. Voy. Pil. p. 188. Chl. Lugd. p. 29. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 125. Cal. Fl. p. 4. Engl. Bot. 1470. Boiss. Fl. Eur. t. 632.

Tige ligneuse, de 5 décim., articulée; feuilles épaisses, dures; fleurs verdâtres, disposées 2-5 ensemble; ses fruits sont de petites baies blanches, monospermes, pleines d'un suc visqueux, qu'on employait autrefois pour faire de la glu; prises intérieurement, les baies ne sont point exemptes de danger.

ST. Plante parasite, qui croît sur les arbres fruitiers et forestiers. ♄. Fleurit en mars. *GUI A FRUITS BLANCS. Gui.*

††† *Cal. entouré de bractées; style nul; 3-stigm.; cor. 1 pétale.*

CCXVI. *VIBURNUM.* — VIORNE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 27. Lmck. Ill. t. 211.

Calice petit, à 5 sépales; cor. en cloche à 5 lobes; étam. 5, alternes avec les lobes de la corolle; baie monosperme.

tinus. 1. V. *fol. integerrimis ovatis, ramificationibus venarum subtus villoso-glandulosis.*

Linn. Sp. 383. DC. Fl. fr. 4. p. 274. Gilib. Hist. pl.

Eur. 1. p. 341. Clus. Hist. 1. p. 49. n. 2-3. Cam. epit. p. 61. ic.

Arbrisseau de 6-9 décim., rameux; feuilles opposées, pétiolées, persistantes, coriaces, d'un vert foncé en dessus; fleurs blanches, ou un peu rougeâtres, disposées en manière d'ombelle; baie couronnée par les dents du calice.

ST. Cultivé dans les jardins d'agrément. ♄. Fleurit au printemps et quelquefois en automne. *VIORNE LAURIER TIN. Lauretin.*

2. V. *foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis.* lantana.

Linn. Sp. p. 384. DC. Fl. fr. 4. p. 275. Latourr. Voy. Pil. p. 135. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 340. Cal. Fl. p. 9. Engl. Bot. t. 331. Boiss. Fl. Eur. t. 221.

Arbrisseau d'un à 2 mètres, rameux; feuilles opposées, pétiolées, assez larges et blanchâtres; fleurs blanches, disposées en forme d'ombelle; baies verdâtres, rouges ensuite, et noires à la maturité.

Les tiges servent à faire des liens très-souples; on s'est servi de cette plante pour teindre les laines couleur de vigogne dorée très-solide.

ST. Dans les haies et les bois à Oullins, à Francheville. ♄. Fleurit en avril et mai. *VIORNE MANCIENNE. Viorne.*

3. V. *foliis glabris trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis.* opulus.

Linn. Sp. 384. DC. Fl. fr. 4. p. 275. Latourr. Voy. Pil.

p. 135. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 341. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 661. Lmck. l. c.

Arbrisseau d'un à 2 mètres, rameux; bois blanc et fragile; feuilles opposées; fleurs blanches, disposées en forme d'ombelle; celles de la circonférence plus grandes que les autres planes et communément stériles.

On en cultive dans les jardins une variété à fleurs stériles et ramassées en boule, connue sous le nom de *Boules de neige.*

ST. Dans les bois, à Roche-Cardon, à Dardilly, à Oullins. ♄. Fleurit en juin et juillet. *VIORNE OBIER.*

CCXVII. *SAMBUCUS.* — SUREAU.

Gœrtn. Fr. 1. t. 27. Lmck. Ill. t. 211.

Cal. petit, à 5 sépales; cor. en roue, à 5 lobes; 5 étam. alternes avec les divisions de la corolle; baie à une loge et à trois graines.

ebulus. 1. S. *caule herbaceo, stipulis foliaceis, cymis tripartitis.*

Linn Sp. 385. DC. Fl. fr. 4. p. 276. Latourr. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 345. Cal. Fl. p. 22. Engl. Bot. t. 475. Boiss. Fl. Eur. t. 222.

Tige droite, de 1 mètre, un peu rameuse, verte, cannelée, pleine de moelle; feuilles opposées, ailées, composées de 7-9 folioles; fleurs blanches, disposées en ombelle terminale.

Les bestiaux ne touchent point à cette plante,

dont la racine, l'écorce et les feuilles fournissent un purgatif très-violent.

ST. Sur le bord des chemins à Villeurbanne, à Roche-Cardon, aux Etroits. ♃. Fleurit en juillet. *SUREAU YÈBLE.*

2. S. *caule arboreo*, *cymis 5 partitis.* nigra.

Linn. Sp. 385. DC. Fl. fr. 4. p. 276. Latourr. Voy. Pil. p. 135. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 342. Cal. Fl. p. 15. Fl. Dan. 545. Lmck. Ill. l. c.

Arbrisseau de 3-5 mètres, dont le bois est cassant, et les rameaux pleins de moelle; feuilles opposées, ailées avec impaire, composées de 5 à 7 folioles ovales, lancéolées, dentées en scie; fleurs blanches, odorantes, petites, nombreuses et disposées en forme d'ombelle; il leur succède des baies d'abord rouges, puis noirâtres à la maturité.

L'écorce du sureau est légèrement purgative, les fleurs sont diaphorétiques, ainsi que l'extrait ou *rob* préparé avec le fruit.

On en cultive dans les jardins une variété dont les folioles sont découpées en lanières étroites et pointues, connue sous le nom de *Sureau à feuilles de persil.*

ST. Commun dans les haies. ♄. Fleurit en mai et juin. *SUREAU NOIR. Sureau.*

3. S. *caule arboreo*, *racemis compositis ovatis.* racemosa.

Linn. Sp. 386. DC. Fl. fr. 4. p. 277. Latourr. Voy. Pil.

p. 135. Chl. Lugd. p. 8. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 345. Jacq. ic. rar. 1. t. 59. Duham. arbr. 2. t. 66.
Sambucus montana Du Choul Pyl. p. 83.

Arbrisseau de 2-3 mètres; feuilles opposées, ailées, de 5-7 folioles lancéolées et dentées en scie; les supérieures quelquefois ternées; fleurs blanches, terminales, disposées en grappes ovales, presque droites, auxquelles succèdent des baies rouges.

ST. Dans les bois à St-Bonnet, à Pilat, le long du Gier. ♄. Fleurit en avril et mai. *SUREAU A GRAPPES.*

++++ *Calice sans bractées; style unique; corolle polypétale.*

CCXVIII. *CORNUS.* — CORNOUILLER.

Gœrtn. Fr. 1. t. 26. Lmck. Ill. t. 74.

Calice à 4 dents; pétales et étamines 4, alternes; drupe non couronnée par le calice, contenant un noyau à 2 loges et à 2 graines.

mas. 1. C. *arborea umbellis involucrum æquantibus, ante folia prodeuntibus.*

Linn. Sp. 171. DC. Fl. fr. 4. p. 277. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 131. Cal. Fl. p. 7. Blackw. t. 121. Lmck. l. c. f. 1.

Arbrisseau de 3-4 mètres, à bois dur; feuilles opposées, ovales, entières, garnies de nervures parallèles et convergentes; fleurs formant de petites ombelles jaunes; ayant chacune une collerette de 4 folioles ovales; fruits oblongs, bons à manger, quoique assez astringens.

ST. Dans les bois et les haies à Mont-Cindre, aux aqueducs de Brignais, à Polémieux, à la Pape, et cultivé par rapport à ses fruits, qui sont ou d'un beau rouge ou d'un jaune de cire. ♄. Fleurit en mars. *Cornouiller male. Cornouille.*

2. C. *arborea, ramis erectis, foliis ovatis, cymis depressis.* sanguinea.

Linn. Sp. 171. DC. Fl. fr. 4. p. 278. Latourr. Voy. Pil. p. 123. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 132. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 481. Lob. ic. 2. p. 169. f. 2.

Arbrisseau moins élevé que le précédent; rameaux recouverts d'une écorce lisse, qui devient d'un rouge vif pendant l'hiver; feuilles opposées et garnies de nervures convergentes; fleurs blanches, naissant après les feuilles et formant des ombelles assez grandes, dépourvues de collerette, et dont les rayons sont rameux; fruits globuleux, noirâtres à leur maturité.

Matthiole dit qu'on se servait anciennement des fruits de cet arbrisseau pour l'éclairage.

ST. Très-commun dans les bois, dans les haies. ♄. Fleurit en mai et juin. *Cornouiller sanguin.*

CCXIX. *HEDERA.* — LIERRE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 26. Lmck. Ill. t. 145.

Calice à 5 dents; pétales et étam. 5, alternes; anthères bifurquées à la base; baies à 5 loges monospermes, dont les cloisons s'oblitèrent à la maturité.

helix. H. *foliis 5 angularibus 5 lobisque*, *floralibus ovatis*, *umbella erecta.*

Linn. Sp. 292. DC. Fl. fr. 4. p. 278. Latourr. Voy. Pil. p. 131. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 252. Blackw. t. 188. Lmck. l. c.

Tiges sarmenteuses, grimpantes, et prenant avec l'âge l'aspect d'un arbre se soutenant alors sans appui; feuilles pétiolées, fermes et coriaces, luisantes; fleurs disposées en corimbe ou en manière d'ombelle; elles sont composées d'un calice très-petit; pétales 5, d'un vert jaunâtre, oblongs et charnus; baie noirâtre.

On applique les feuilles de cette plante sur les cautères; les baies sont amères et purgatives.

ST. Contre les vieux murs, contre les arbres, à Oullins, etc. ♄. Fleurit en août et septembre. *Lierre grimpant.*

QUARANTE-TROISIÈME FAMILLE.

RUBIACÉES. — *RUBIACEÆ.*

Plantes herbacées; feuilles verticillées. — Cal. adhérent à l'ovaire, de 4 à 5 sépales; cor. régulière, insérée sur l'ovaire, de 4-5 lobes; étamines 4-5, insérées sur la corolle; style 1; stigm. 2; fruit disperme; graines souvent nues; embryon droit, entouré d'un albumen corné; radicule inférieure; cotylédons foliacés.

CCXX. *SHERARDIA.* — SHÉRARDE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 24. Lmck. Ill. t. 61.

Corolle en entonnoir, à 4 divisions ; fruit couronné par les dents du calice, qui persistent et s'accroissent après la fleuraison.

S. *foliis senis, floribus sessilibus terminalibus umbellatis.* arvensis.

Linn. Sp. 149. DC. Fl. fr. 4. p. 243. Latourr. Voy. Pil. p. 121. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 113. Cal. Fl. p. 8-9. Fl. Dan. 439. Boiss. Fl. Eur. t. 77.

Tiges longues de 15-20 cent., rameuses, feuillées, rudes en leurs angles; feuilles lancéolées, pointues; fleurs bleuâtres, ramassées en ombelle garnie d'une collerette à folioles glabres.

ST. Dans les champs et le long des chemins à la Mulatière, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en mai et juin. *Shérarde des champs.*

CCXXI. *ASPERULA.* — ASPÉRULE.

Gœrtn. Fr. supp. t. 195. Lmck. Ill. t. 61.

Cor. en entonnoir, à 3-4 divisions; baies 2, sèches, non couronnées par les dents du calice.

1. A. *foliis senis vel octonis obtusis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis ciliatis.* arvensis.

Linn. Sp. 150. DC. Fl. fr. 4. p. 244. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 115. Cal. Fl. p. 15. Lob. ic. 801. f. 2. Dod. pempt. 355. ic.

Tige de 2 décim., feuillée; feuilles linéaires; fleurs bleues.

ST. Dans les blés à Oullins, aux Broteaux, à Tassin. ⊙. Fleurit en mai. *Aspérule des champs.*

odorata. 2. A. *foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructibus hirsutis.*

Linn. Sp. 150. DC. Fl. fr. 4. p. 245. Latourr.! Voy. Pil. p. 123. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 114. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 562. Boiss. Fl. Eur. t. 78.

Tiges droites, de 3 décim.; fleurs blanches, odorantes; fruit un peu velu.

ST. Dans les bois et les lieux couverts, à Roche-Cardon, à la Duchère, au Vernay, à Pilat. ♃. Fleurit en mai. *Aspérule odorante. Petit-Muguet.*

cynanchica 3. A. *caule erecto firmo, foliis quaternis linearibus, superioribus oppositis, floribus 4 fidis.*

Linn. Sp. 151. DC. Fl. fr. 4. p. 246. Latourr. Voy. Pil. p. 123. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 115. Cal. Fl. p. 20. Col. Ecphr. p. 297. f. 1. Engl. Bot. 33.

Tige de 3-5 décim., grêle, rameuse, à rameaux écartés au sommet; fleurs paniculées, couleur de chair; baie chagrinée, rougeâtre.

ST. Dans les terres arides, dans les pâturages, à Oullins, aux Broteaux, sur les graviers du Rhône, à la Pape. ♃. Fleurit en juin. *Aspérule a l'esquinancie.*

CCXXII. *CRUCIANELLA.* — CRUCIANELLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 24. Lmck. Ill. t. 61.

Cor. en entonnoir à tube grêle; limbe court, à 4 divisions; lanières calicinales opposées, divisées profondément; fruit renfermé dans le calice.

C. *procumbens*, *foliis senis linearibus*, *floribus spicatis*. angustifolia.

Linn. Sp. 157. DC. Fl. fr. 4. p. 247. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 117. Cal. Fl. p. 26. Barr. ic. t. 550.
β longe spicata Latourr. Chl. Lugd. Herb. sicc. Sur les coteaux du Rhône.

Plante très-rameuse, haute de 3-4 décim.; tige grêle, quadrangulaire, glabre; feuilles plus courtes que les entrenœuds, droites et glabres; chaque rameau se termine par un épi grêle, comprimé, panaché de vert et de blanc, dont la longueur n'atteint souvent que 6 centim.; corolle blanchâtre, dépassant à peine les bractées et le calice.

ST. Dans les terres sablonneuses à Meizieux, à Chaponost, sur les graviers dans le vallon d'Oullins. ☉. Fleurit en juin et juillet. *CRUCIANELLE A FEUILLES ÉTROITES.*

CCXXIII. *GALIUM*. — GAILLET.

Gœrtn. Fr. 1. t. 24. Lmck. Ill. t. 60.

Corolle en roue ou campanulée, à 4 divisions; fruit non couronné par le calice,

§ 1er. *Fruit glabre, non tuberculeux.*

* *Fleurs jaunes.*

1. G. *foliis suboctonis linearibus sulcatis integerrimis scabris*, *panicula ramosissima terminali*. verum.

Linn. Sp. 155. DC. Fl. fr. 4. p. 248. Latourr.! Voy. Pil. p. 121. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 119. Cal. Fl. p. 19. Lmck. Cam. epit. 868. Engl. Bot. t. 660.

Tiges grêles, de 5 décim.; rameaux fleuris, très-

courts; feuilles étroites, souvent réfléchies pendant la fleuraison; fleurs petites, portées sur de courts pédoncules.

ST. Dans les prés, dans les haies, au bord des chemins, aux Broteaux, à Francheville, à la Pape. ♃. Fleurit en juin. *GAILLET JAUNE. Caille-lait jaune.*

cruciata. 2. G. *foliis quaternis trinerviis hirsutis, floribus polygamis 4 fidis, pedunculis diphyllis.* DC. Fl. fr. 4. p. 250.

Valantia cruciata Linn. Sp. 1491. Latourr. Voy. Pil. p. 191. Chl. Lugd. p. 30. Gilib. Hist. pl. Eur. 3. p. 166. Cal. Fl. p. 7. Engl. Bot. 143. Lob. ic. t. 804. f. 2.

Tiges de 3-4 décim., faibles, très-velues; feuilles ovales, sessiles; fleurs petites, d'un jaune verdâtre, disposées par bouquets pédonculés, communément plus courts que les feuilles; fruit arrondi.

ST. Sur la lisière des bois, dans les haies à Oullins, à Vassieux, etc. ♃. Fleurit en avril. *GAILLET CROISETTE.*

* *Fleurs blanches.*

glaucum. 3. G. *caule lævi subtereti adscendente, foliis senis aut octonis subtus glaucis linearibus submucronatis margine revolutis, pedunculis dichotomis.*

Linn. Sp. 156. DC. Fl. fr. 4. p. 232. Latourr. Voy. Pil. p. 122. Chl. Lugd. p. 4. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 121. Jacq. Fl. Austr. t. 81. Vill. Dauph. 2. t. 7.

Tiges grêles, anguleuses, rougeâtres, de 5 déc.; fleurs pédonculées, remarquables par leur grandeur et leur forme campanulée.

ST. Sur le coteau du Rhône, au Grand-Bichet, à Vassieux. ♃. Fleurit en juin. *Gaillet glauque.*

4. G. *caule diffuso tetragono, foliis quaternis senisve obovatis obtusis inæqualibus.* palustre.

Linn. Sp. 153. DC. Fl. fr. 4. p. 254. Latourr. Voy. Pil. p. 121. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 118. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 423.

Tige grêle, ordinairement lisse sur les angles; fleurs petites, disposées en ombelle terminale; fruit à 2 lobes sphériques, très légèrement chagrinées: on reconnaît facilement cette espèce par la teinte noirâtre que prend toute la plante par la dessication.

ST. Dans les marais, dans les fossés, à Villeurbanne, à Tassin, à Sainfonts. ♃. Fleurit en juin. *Gaillet des marais.*

5. G. *caule flaccido anguloso ramoso, ramis patentibus, foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis.* mollaugo.

Linn. Sp. 155. DC. Fl. fr. 4. p. 254. Latourr.! Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 120. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 455. Lob. ic. t. 802. f. 1-2.

Tiges faibles, lisses, de 6-9 décim.; feuilles tantôt très-larges, tantôt étroites, ce qui donne à la plante l'apparence d'une espèce différente; les fleurs sont pédonculées et disposées en panicule oblongue et très-ramifiée.

ST. Très-commun dans les haies, les buissons, les lieux couverts. ♃. Fleurit en mai et juin. *Gaillet mollugine.*

tenuifolium. 6. G. *caule ramoso rigido tetragono lævi, foliis senis linearibus rigidis sulcatis retrorsum scabris, floribus terminalibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 256.

Tige de 2-3 décim.; fleurs naissant sur des pédoncules trifurqués; cor. à 4 lobes terminés par un poil; fruit lisse, à 2 graines oblongues.

ST. Dans les îles du Rhône, dans les bois à Vassieux, sur les coteaux secs à la Pape. ♃. Fleurit en juin. *GAILLET A FEUILLES MENUES.*

læve. 7. G. *caulibus glabris diffusis adscendentibus, foliis subseptenis planis linearibus lævibus mucronatis, floribus subumbellatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 256.

Galium montanum Vill. Dauph. 2. f. 7.

Tige de grandeur très-variable, lisse et glabre dans toutes ses parties; divisions de la corolle aiguës, sans poils au sommet.

ST. Dans les bois, dans les haies, à Montout, à Charbonnière, à Oullins. ♃. Fleurit en juin. *GAILLET LISSE.*

Anglicum. 8. G. *foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis, margine cauleque scabris, floribus paniculatis terminalibus, pedunculis 2 fidis aut 3 fidis.* DC. Fl. fr. 4. p. 258. Engl. Bot. 384.

Tiges quelquefois droites, souvent couchées, longues de 1-2 décim., rudes sur les angles; feuilles petites, plus courtes que les entrenœuds; fleurs de 2-8, écartées, petites, blanchâtres, à divisions presque obtuses; les fruits, vus à la loupe, paraissent chagrinés.

Cette espèce a été confondue avec le *G. Parisiense* de Linné, (*litigiosum* DC.), qui en diffère par ses fruits hérissés.

ST. Dans les terres à Oullins, à Villeurbanne. ⊙. Fleurit en juin. *GAILLET D'ANGLETERRE.*

§ 2. *Fruit glabre et tuberculeux.*

9. G. *caule procumbente, ramis confertis elongatis, foliis subsenis obovatis acutis, pedunculis multifloris.* Harcynicum.

DC. Fl. fr. 4. p. 261. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 261. DC. ic. pl. Gall. rar. t. 25.

Tige grêle, de 1-2 décim.; rameaux floraux, axillaires; fleurs blanches; fruits à 2 lobes arrondis.

ST. Dans les taillis à Pilat, à Izeron, à St-Bonnet-le-Froid. ♃. Fleurit en juin et juillet. *GAILLET DE HARTZ.*

10. G. *foliis suboctonis lanceolatis margine retrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus trifloris, fructibus nutantibus.* tricorne.

DC. Fl. fr. 4. p. 262. Vaill. Bot. t. 4. f. 2. aa.

Tige de 2 décim., garnie d'aspérités crochues; pédoncules simples, 3 fides au sommet, ne dépassant pas la longueur des feuilles, recourbés en bas et ne portant que 3 fruits raboteux; fleurs blanchâtres.

ST. Dans les blés à Mont-Cindre, aux Charpennes, à St-Genis-Laval. ⊙. Fleurit en juin. *GAILLET A TROIS CORNES.*

§ 3. *Fruits hérissés de poils.*

aparine. 11. G. *caule ramoso, geniculis villosis, foliis octonis lanceolatis, fructuum pilis uncinatis.*

Linn. Sp. 157. DC. Fl. fr. 4. p. 263. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 122. Fl. Dan. 495. Boiss. Fl. Eur. t. 79.

Tige de 3-6 décim., rameuse, à 4 angles garnis d'aspérités crochues, ainsi que la surface supérieure des feuilles et la nervure; fleurs peu nombreuses, d'un blanc jaunâtre.

ST. Commun dans les haies, dans les lieux couverts, dans les chanvres. ☉. Fleurit en juin. GAILLET GRATTERON.

rotundifolium. 12. G. *caule decumbente, foliis quaternis subrotundo-ovatis trinerviis hispido-ciliatis, fructibus hispidis.*

Linn. Sp. 156. DC. Fl. fr. 4. p. 266. Latourr. Voy. Pil. p. 122. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 123. Jacq. Fl. Austr. t. 94. Barr. ic. 323.

Cette jolie plante a une souche couchée, d'où s'élèvent plusieurs tiges simples de 1-3 décim.; fleurs en petit nombre; pédicelles terminés par une ou deux fleurs blanches; fruits globuleux, hérissés de poils très-longs et crochus.

ST. Dans les bois à Pilat, à la Combe de la *Serra*. ♃. Fleurit en juillet. GAILLET A FEUILLES RONDES.

CCXXIV. *RUBIA.* — GARANCE.

Gœrtn. Fr. 3. supp. t. 195. Lmck. Ill. t. 60.

Cor. en cloche évasée, de 4-5 lobes; étam. 4; 2 baies glabres, arrondies.

1. R. *caule scabro, foliis annuis subsenis, cor. lobis oblongis subcallosis.* tinctorum.

Linn. Sp. 158. DC. Fl. fr. 4. p. 267. Latourr. Voy. Pil. p. 122. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 112. Ard. mem. t. 7-8. Blackw. 326.

Racine longue, rouge, rampante, poussant plusieurs tiges de 6-9 décim., dont les angles sont hérissés de dents crochues; feuilles verticillées, ovales, pointues, hérissées sur les bords et sur le dos de la nervure moyenne; fleurs en panicule, décomposées, d'un blanc jaunâtre, auxquelles succèdent des baies noirâtres.

Sa racine donne une belle teinture rouge, et a la propriété de rougir les os des animaux qui la mangent; elle est très-cultivée aux environs d'Avignon et en Alsace.

ST. Dans les terres à blé entre Béchevellein et la Mouche: rare. ♃. Fleurit en juillet. *GARANCE DES TEINTURIERS. Garance.*

2. R. *caule scabro, foliis perennantibus subsenis, corollæ lobis mucronato-aristatis.* peregrina.

Linn. Sp. 158. DC. Fl. fr. 4. p. 267. Latourr. Voy. Pil. p. 122. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 112. Moris. sect. 9. t. 21. f. 2. Ten. Neap. 1. t. 10.

Cette espèce se distingue de la précédente par sa

consistance qui est plus ferme, plus roide, et par ses fleurs blanches qui sont plus grandes, toujours divisées en 5 lanières terminées par une pointe acérée; baies lisses, grosses et noires.

ST. Très-commune dans les haies, les taillis, les broussailles; à Couzon, à Oullins, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juin. *GARANCE VOYAGEUSE.*

QUARANTE-QUATRIÈME FAMILLE.

VALÉRIANÉES. — *VALERIANEÆ.*

Herbes à feuilles opposées; fleurs en panicule. — Cal. adhérent à l'ovaire; limbe tantôt aigretté, roulé en dedans, tantôt droit et denté; corolle tubuleuse, placée sur le sommet de l'ovaire, à 5 lobes souvent inégaux; étam. 1-5, insérées sur le tube de la corolle; 1 style; 1-3 stigm.; capsule indéhiscente, d'une à 3 loges monospermes ou avortées; albumen nul; embryon droit; radicule supérieure.

CCXXV. *VALERIANA.* — VALÉRIANE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 86. Lmck. Ill. t. 24.

Limbe du calice roulé en dedans, et se déroulant de manière à former une aigrette plumeuse, couronnant le calice; cor. gibbeuse à la base, à 5 divisions, un peu irrégulière; étam. 1-5; caps. à 1 seule loge.

officinalis. 1. V. *foliis omnibus pinnatis, pinnis remote dentatis.*

Linn. Sp. 45. DC. Fl. fr. 4. p. 233. Latourr. Voy. Pil.

p. 115. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 42. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 570. Boiss. Fl. Eur. t. 25.

Tige de 9-15 décim., creuse, cannelée; fleurs d'un blanc rosé, terminales, formant une large panicule.

La racine de cette plante a une odeur forte et nauséabonde; elle est fort employée comme anti-spasmodique; les Médecins Italiens la regardent comme un puissant contrestimulant ou *déprimant.*

ST. Dans les bois et les lieux humides, à Pilat, à Oullins, à Yvour, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juin.

Valériane officinale.

2. V. *foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis.* tripteris.

Linn Sp. 45. DC. Fl. fr. 4. p. 234. Latourr. Voy. Pil. p. 115. Chl. Lugd. p. 2.

Valeriana Pyrenaica ejusd. Voy. Pil. p. 115. V. elongata Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 46. Cal. Fl. p. 87. Jacq. Fl. Austr. t. 3. I. Bauh. Prodr. 86. ic.

Tige de 3-4 décim., cylindrique, souvent simple; feuilles radicales pétiolées, vertes, lisses, un peu obtuses, ou presque arrondies; fleurs blanches ou rougeâtres, disposées en panicule au sommet de la tige.

ST. A Pilat. ♃. Fleurit à la fin de juin et en juillet.

Valériane a trois ailes.

3. V. *caule simplici, foliis ovato-oblongis subdentatis.* montana.

Linn. Sp. 45. DC. Fl. fr. 4. p. 235. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 46. Jacq. Fl. Austr. 269. C. Bauh. Prodr. p. 87.

Racine longue, un peu horizontale; tige cylin-

drique, de 5 à 6 décim., médiocrement garnie de feuilles plus ou moins glabres; les supérieures presque sessiles, un peu étroites et pointues; fleurs rougeâtres, terminales, et disposées en panicule étalée.

ST. Dans les bois, contre les rochers, à Pilat. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Valériane de montagne.*

dioica. 4. V. *foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis pinnatis, pinnis integerrimis, floribus dioicis.*

Linn. Sp. 44. DC. Fl. fr. 4. p. 238. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 43. Cal. Fl. p. 10. Fl. Dan. 687. Engl. Bot. t. 628.

Racine odorante; tige de 3-5 décim., droite, presque simple, feuillée et très-lisse; fleurs purpurines ou blanchâtres, disposées, au sommet de la plante, en une panicule un peu compacte, et en tête arrondie. Scopoli prétend que cette plante n'est point dioïque, s'étant assuré que dans tous les individus il y a des graines fertiles.

ST. Dans les prés humides et les marais, aux Broteaux, à Yvour. ♃. Fleurit en avril et mai. *Valériane dioique.*

CCXXVI. *CENTRANTHUS.* — CENTRANTHE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 86. sub Valer. Lmck. Ill. t. 24. f. 2.

Corolle éperonnée à la base; étam. 1; le reste comme dans la Valériane.

ruber. C. *foliis ovato-lanceolatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 239.

Valeriana rubra Linn. Sp. 44. Latourr. Chl. Lugd. p. 2.

Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 45. Cam. epit. 24. ic. Lmck. l. c.

Tige de 7-8 décim., glabre, d'un vert glauque, lisse, branchue, cylindrique; fleurs en panicule terminale, assez grande, rouge.

ST. Cultivé dans les jardins d'agrément, ainsi que la variété à fleurs blanches; il se multiplie sans culture, et pousse même sur les murs de clôture. ♃. Fleurit en juin. *CENTRANTHE ROUGE. Valériane des jardins.*

CCXXVII. *VALERIANELLA.* — MACHE.

Gœrtn. Fr. 2. sub Fædia. t. 86.

Limbe du calice très-petit, à 5 dents; cor. dépourvue d'éperon, à 5 lobes; étam. 3; caps. à 3 loges, dont 2 souvent avortées.

1. V. *caule dichotomo, foliis ovato-oblongis, fructu nudo.* DC. Fl. fr. 4. p. 240. olitoria.

Valeriana locusta α Linn. Sp. 47. Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 47. Cal. Fl. p. 7-9. Engl. Bot. t. 811. Plenk. ic. med. t. 30.

Tige de 1-3 décim., grêle, faible, très-glabre; feuilles entières ou un peu dentées; fleurs fort petites, blanches ou rougeâtres, ramassées par petits bouquets au sommet de la plante.

ST. Dans les lieux cultivés, dans les vignes. ☉. Fleurit en avril et mai. *MACHE CULTIVÉE. Poule-grasse, Blanchette, Doucette.*

coronata. 2. V. *caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu subdentato.* DC. Fl. fr. 4. p. 241.

Valeriana locusta γ Linn. Sp. 48. V. coronata Latourr. Chl. Lugd. p. 2. Col. Ecphr. p. 209. ic. *bona.*

Tige légèrement pubescente, de 3-6 décim.; feuilles supérieures divisées jusqu'à la base en 3 lobes linéaires; fleurs terminales, serrées, bleuâtres; fruits sphériques, pubescens et membraneux.

ST. Dans les terres, dans les moissons, aux Broteaux, à la Pape, à Oullins. ☉. Fleurit en juin. *MACHE COURONNÉE.*

QUARANTE-CINQUIÈME FAMILLE.

DIPSACÉES. — *DIPSACEÆ.*

Herbes à feuilles opposées; fleurs agrégées sur un réceptacle commun, et entourées d'un involucre à plusieurs feuilles; calice double, l'un et l'autre persistans et non adhérens à l'ovaire; le calice intérieur embrasse étroitement l'ovaire, et porte souvent à son sommet une espèce d'aigrette ou de membrane; cor. portée sur le sommet du calice interne, monopétale, tubuleuse, de 4-5 lobes, souvent irrégulière; étamines insérées au bas du tube en nombre égal à celui des lobes de la corolle et alternes avec eux; ovaire resserré au sommet, placé au fond du calice; style 1; graine recouverte par les 2 calices; albumen charnu; embryon droit; radicule supérieure; cotylédons oblongs et comprimés.

CCXXVIII. *DIPSACUS.* — CARDÈRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 86. Lmck. Ill. t. 56.

Réceptacle paléacé; paillettes épineuses; calice double, entier sur les bords; corolle à 4 lobes; étam. 4, saillantes; graine anguleuse.

1. D. *foliis subconnatis serratis, paleis rectis.* sylvestris.

Linn. Sp. *a* 140. DC. Fl. fr. 4. p. 222. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 106. Cal. Fl. p. 24. Lob. ic. 2. t. 18. f. 1. Jacq. Fl. Austr. t. 402.

Tige de 9-12 décim., droite, ferme, hérissée d'épines; feuilles ovales, lancéolées, vertes, glabres et épineuses; têtes des fleurs ovales, terminales, garnies de bractées linéaires, courbées en dedans et épineuses; fleurs d'un rouge bleuâtre.

ST. Très-commun sur le bord des chemins. ♂. Fleurit en juillet et août. *Cardère sauvage.*

2. D. *foliis petiolatis appendiculatis.* pilosus.

Linn. Sp. 141. DC. Fl. fr. 4. p. 223. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 107. Lmck. Ill. t. 56. f. 2. Boiss. Fl. Eur. p. 75.

Tige de 6-9 décim., branchue, cannelée, garnie de petites épines assez faibles; feuilles ovales, lancéolées, dentées, épineuses sur la nervure postérieure; têtes des fleurs velues, hémisphériques ou presque arrondies; cor. blanchâtres; anthères noirâtres ou purpurines.

ST. Sur les bords de la Turdine à l'Arbresle, sous le pont de Néron, au bord des chemins à la Verpillère. ♂. Fleurit en août. *Cardère velue.*

CCXXIX. *SCABIOSA.* — SCABIEUSE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 86. Lmck. Ill. t. 57.

Réceptacle hérissé de poils ou de paillettes ; cal. double, l'un et l'autre diversement divisés; cor. de 4-5 lobes inégaux ; étam. 4-5 insérées au bas du tube de la corolle, avec les anthères distinctes ; graine couronnée par l'un et l'autre calices, l'intérieur avec une arète ou rarement une aigrette, l'extérieur souvent membraneux.

* *Corolles à 4 divisions.*

succisa. 1. S. *caule simplici, ramis approximatis, foliis elliptico-utrinque lanceolatis, corollulis 4 fidis æqualibus.*

Linn. Sp. 142. DC. Fl. fr. 4. p. 226. Latourr. Voy. Pil. p. 121. Chl. Lugd. p. 4. Gilib.! Hist. pl. Eur. 1. p. 110. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 279. Camer. epit. 397. ic.

Tige de 5-6 décim., feuillée; feuilles ordinairement très-entières, quelquefois incisées ; fleurs bleues en tête terminale; involucre court.

ST. Au bord des bois, sur les collines sèches, à Oullins, à Francheville, à Couzon. ♃. Fleurit en automne. *SCABIEUSE SUCCISE. Mors du diable.*

arvensis. 2. S. *caule hispido ramoso, foliis pinnatifidis incisis, corollulis quadrifidis radiantibus.*

Linn. Sp. 143. DC. Fl. fr. 4. p. 226. Latourr.! Voy. Pil. p. 121. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 107. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 447. Lmck. Ill. t. 57. f. 1.

Tige de 3-6 décim.; feuilles profondément pinna-

tifides, terminées par une lanière assez grande, lancéolée, un peu dentée et pointue; fleurs d'un bleu rougeâtre, portées sur de longs pédoncules; les feuilles inférieures sont quelquefois entières ou simplement dentées.

ST. Dans les prés, très-commune. ♃. Fleurit en mai et juin. *Scabieuse des champs.*

** *Corolles à 5 divisions.*

3. S. *foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis, corollis 5 fidis radiantibus, seminibus sulcis 8 insculptis.* columbaria

Linn. Sp. 143. DC. Fl. fr. 4. p. 228. Latourr. Chl. Lugd. p. 4. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 109. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. t. 314. Engl. Bot. t. 1311.

Tige cylindrique de 3-6 décim.; fleurs portées sur des pédoncules nus et fort longs; graines petites.

Cette plante varie prodigieusement.

ST. Dans les pâturages et les lieux secs et montueux, à Pierre-Bénite, aux Charpennes, à Francheville. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Scabieuse colombaire.*

4. S. *foliis dissectis, corollulis 5 fidis radiantibus, receptaculis florum subulatis.* atropurpurea.

Linn. Sp. 144. DC. Fl. fr. 4. p. 231. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 111. Clus. Hist. 2. p. 3. f. 1.

Cette plante ressemble à la précédente, mais on la distingue à ses réceptables convexes, à ses corolles d'un pourpre foncé, à ses anthères blanches et à sa fleur odorante.

ST. Plante originaire de l'Inde, cultivée dans les parterres où elle est à fleurs doubles, prolifères, de couleur pourpre ou blanche. ⊙. Fleurit en juin. *Scabieuse pourpre. Veuve.*

QUARANTE-SIXIÈME FAMILLE.

COMPOSÉES. — *COMPOSITAE.*

Plantes herbacées, à feuilles alternes ou rarement opposées ; fleurs formées de l'assemblage de petites fleurs plus ou moins nombreuses qui ont reçu le nom de *fleurons* et de *demi-fleurons*.

Ces petites fleurs sont réunies dans un involucre commun, et placées sur un réceptacle plane ou convexe, nu ou garni de soies ou de paillettes; corolle monopétale, insérée sur l'ovaire, tantôt tubuleuse et à 5 dents (*fleurons*), tantôt fendue latéralement et déjetée d'un seul côté en forme de languette (*demi-fleurons*); 5 étamines insérées sur la corolle, alternes avec ses dents; filets distincts; anthères soudées ensemble en forme de tube; ovaire simple; style 1; stigmate 1, ou le plus souvent 2; graine (*akène*) tantôt surmontée d'une aigrette ou d'une membrane entière ou dentée, et tantôt nue; albumen nul; embryon droit; radicule inférieure; cotylédons planes.

Obs. L'aigrette ou les dents qui couronnent les graines des Composées, sont considérées par plusieurs auteurs comme le limbe d'un calice particulier, ou comme le développement d'une membrane très-fine, adhérente à chaque ovaire, séparable seulement dans un petit nombre d'espèces.

PREMIÈRE TRIBU.

CORIMBIFÈRES. — *CORYMBIFERÆ.*

Fleurs flosculeuses ou radiées; réceptacle peu ou point charnu; stigmate articulé sur le style; feuilles alternes ou opposées.

* *Graines nues; réceptacle garni de paillettes.*

CCXXX. *HELIANTHUS.* — HÉLIANTHE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 172. Lmck. Ill. t. 806.

Involucre embriqué; folioles ou étalées ou réfléchies; réceptacle large, garni de paillettes; fleurs radiées; fleurons hermaphrodites, ventrus dans le milieu; demi-fleurons stériles; graines couronnées par deux arêtes molles et caduques.

1. H. *foliis triplinerviis scabris acuminatis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis in petiolum decurrentibus, foliolis involucri ciliatis.* tuberosus.

Linn. Sp. 1277. DC. Fl. fr. 4. p. 220. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 427. Jacq. Hort. Vind. t. 161. Col. Ecphr. 2. t. 13.

Tige ordinairement simple, de 1-2 mètres; fleurs jaunes.

Ses tubercules sont féculens, doux, et employés comme aliment.

ST. Plante du Brésil, cultivée dans les jardins. ♃. Fleurit en août et septembre. *HÉLIANTHE TUBÉREUX. Topinambour. Poire de terre.*

annuus. 2. H. *foliis omnibus petiolatis cordatis trinervatis hirtis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis.*

Linn. Sp. 1276. DC. Fl. fr. 4. p. 220. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 427. Mill. Ill. ic.

Tige ordinairement simple, de la hauteur d'un homme et plus, terminée par une grande fleur jaune, large de 1-2 décim.

Les graines sont huileuses et bonnes pour la nourriture des oiseaux.

ST. Plante du Pérou, cultivée dans les jardins d'où elle s'échappe assez souvent. ⊙. Fleurit en août et septembre. *HÉLIANTHE ANNUEL. Soleil. Tournesol.*

CCXXXI. *BIDENS.* — BIDENT.

Gærtn. Fr. 2. t. 167. Lmck. Ill. t. 668.

Involucre simple, entouré de bractées longues et étalées; réceptacle plane, garni de paillettes; fleurs ordinairement flosculeuses; tous les fleurons hermaphrodites; demi-fleurons tantôt femelles, tantôt hermaphrodites; graines surmontées de 2-5 dents ou arêtes rudes, persistantes.

bullata. 1. B. *caule erecto hirto, foliis scabris bullatis angulato-dentatis, inferioribus subrotundo-ovatis, floribus discoideis, bracteis ciliatis flore longioribus.*

Wild. Sp. p. 1723. Arduin. Spec. 2. t. 18.

Tige de 6-7 décim., droite; feuilles opposées, étalées; fleurs terminales, jaunes, d'abord dressées, ensuite penchées; graines comprimées, à

2 dents au sommet; réceptable plane; paillettes caduques.

ST. Sur les bords de la Bourbe à Pontchéri, sur les graviers du Rhône. ☉. Fleurit en août et septembre. *Bident bosselé.*

2. B. *foliis subconnatis ovato-lanceolatis serratis, floribus lateralibus subnutantibus, bracteis lanceolatis integris involucrum duplo superantibus.* cernua.

Linn. Sp. 1165. DC. Fl. fr. 4. p. 219. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 370. Cal. Fl. p. 53. Fl. Dan. t. 841. Engl. Bot. t. 1114.

Tige droite, striée, presque lisse, de 5 décim.; fleurs terminales, jaunes; écailles de l'involucre ovales, colorées en leur bord, qui en grandissant paraissent former une couronne de demi-fleurons; graines à 4 dents.

ST. Dans les fossés humides, dans les marais, à la Tête-d'Or, à Pierre-Bénite. ☉. Fleurit en août. *Bident penché.*

3. B. *foliis tripartitis, foliolis lanceolatis dentatis, floribus flosculosis bracteatis, bracteis ciliatis flore majoribus.* tripartita.

Linn. Sp. 1165. DC. Fl. fr. 4. p. 219. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 369. Cal. Fl. p. 31. Boiss. Fl. Eur. t. 537. Engl. Bot. 1113.

Tige de 6 décim., cylindrique, cannelée, branchue, rougeâtre; fleurs presque droites, jaunes; graines à 2 dents.

ST. Dans les fossés et les lieux aquatiques, à la

Tête-d'Or, à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Bident a trois folioles.*

CCXXXII. *ACHILLEA.* — ACHILLÉE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 168. Lmck. Ill. t. 683.

Involucre ovoïde, embriqué; fleurs radiées; fleurons hermaphrodites; demi-fleurons femelles, fertiles et en petit nombre; réceptable plane, étroit, garni de paillettes; graines nues.

millefolium. 1. A. *foliis bipinnatis pubescentibus, pinnarum laciniis linearibus dentatis.*

Linn. Sp. 1267. DC. Fl. fr. 4. p. 211. Latourr. Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 423. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 737. Engl. Bot. 758.

Tige de 3-5 décim.; fleurs blanches ou purpurines, formant des corimbes assez garnis, demi-fleurons peu nombreux, presque en forme de cœur renversé.

Plante vulnéraire.

ST. Sur les bords des chemins et des champs. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Achillée mille-feuille. Herbe aux charpentiers.*

ptarmica. 2. A. *foliis linearibus acuminatis æqualiter argute serratis glabris.*

Linn. Sp. 1266. DC. Fl. fr. 4. p. 211. Latourr. Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 421. Cal. Fl. p. 22-32. Fl. Dan. 643. Engl. Bot. 757. ic. med.

Tige de 5-6 décim., glabre ainsi que toute la plante; fleurons d'un jaune clair; demi-fleurons

blancs, à limbe étalé, grand, terminé par 2 ou 3 dents obtuses.

On cultive dans les jardins une variété à fleur double.

ST. Commune dans les prés humides, aux Brotteaux, à Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en juillet et août. *Achillée sternutatoire. Herbe à éternuer.*

CCXXXIII. *ANTHEMIS.* — CAMOMILLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 169. Lmck. Ill. t. 683.

Involucre hémisphérique, embriqué d'écailles presque égales, scarieuses sur les bords; fleurs radiées; fleurons hermaphrodites; demi-fleurons lancéolés, femelles, fertiles; réceptacle convexe, garni de paillettes; graines couronnées par une membrane entière ou dentée.

1. A. *foliis bipinnatis glabris, foliolis subulatis tripartitis, receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis tuberculosis.* cotula.

Linn. Sp. 1261. DC. Fl. fr. 4. p. 206. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 418. Fl. Dan. 1179. Engl. Bot. 1772.

Tige de 6 décim., rameuse et diffuse; fleurs blanches à disque jaune; languettes larges, à 3 dents; involucre un peu velu, à folioles scarieuses.

ST. Dans les terres, à Villeurbanne, à Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juin. *Camomille cotule. Camomille puante.*

2. A. *foliis 2 pinnatis, laciniis lineari-lanceolatis* arvensis.

pubescentibus, receptaculis conicis, paleis lanceolatis, seminibus coronato-marginatis.

Linn. Sp. 1261. DC. Fl. fr. 4. p. 206. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 418. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 1178. Engl. Bot. t. 602.

Tige de 3-5 décim., rameuse, un peu rougeâtre; fleurs à disque jaune, à couronne blanche; graines en forme de toupie.

Toute la plante est presque inodore, si on la compare à l'espèce précédente et à la suivante.

ST. Très-commune dans les terres. ♂. Fleurit en juillet et août. *CAMOMILLE DES CHAMPS.*

nobilis. 3. A. *caule basi ramoso decumbente, foliis bipinnatis, laciniis tripartitis lineari-subulatis subvillosis.*

Linn. Sp. 1260. DC. Fl. fr. 4. p. 205. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 418. Lob. ic. 770. f. 2. Cam. epit. 646. ic. *bona.*

Tige de 3-5 décim.; feuilles d'un vert pâle; fleurs solitaires, terminales; disque des fleurs jaune; rayons blancs; graines nues, lisses; paillettes plus courtes que les fleurons.

Plante amère, très-vantée comme antihystérique et stomachique.

ST. Cultivée dans les jardins où elle est toujours à fleurs doubles. ♃. Fleurit en juin et juillet. *CAMOMILLE ROMAINE. Camomille.*

CCXXXIV. *MICROPUS.* — MICROPE.

Gærtn. Fr. 2. t. 174. Lmck. Ill. t. 694.

Involucre de 5-9 folioles lâches; fleur flosculeuse;

fleurons du centre hermaphrodites, stériles, à 5 dents, à stigmates simples, ceux du bord femelles, fertiles, à 2 stigmates; réceptacle proéminent, presque en forme d'alène, garni de paillettes sur la circonférence et non dans le centre; graines nues, comprimées, enveloppées par les folioles de l'involucre.

M. *foliis alternis lanceolatis, floribus lanuginosis.* erectus.

Linn. Sp. 1373. DC. Fl. fr. 4. p. 199. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 446. Clus. Hist. 1. p. 32. f. 3. Lmck. l. c. f. 2.

Tige de 1-2 décim., droite, simple, ou le plus souvent ramifiée; plante toute recouverte d'un duvet blanchâtre tellement abondant qu'il est difficile de distinguer les divers organes; fleurs couleur de paille, naissant au sommet des rameaux ou entre leur bifurcation; involucre de 7-9 folioles courtes.

ST. Sur les coteaux du Rhône, au bord des bois à la Pape. ☉. Fleurit en août. *Micrope droit.*

** *Aigrettes nulles; réceptacle nu ou très-rarement garni de poils.*

CCXXXV. *ARTEMISIA.* — ARMOISE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 164. Lmck. Ill. t. 695.

Involucre ovale, arrondi, embriqué; tous les fleurons tubuleux, ceux du disque hermaphrodites à 5 dents, ceux de la circonférence grêles, peu nombreux, entiers, femelles, fertiles; graines nues; réceptacle nu ou hérissé de poils.

† *Réceptacle nu.*

abrotanum. 1. A. *frutescens, caule stricto, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, involucris pubescentibus hemiphæricis.*

Linn. Sp. 1185. DC. Fl. fr. 4. p. 197. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 379. Moris. sect. 6. t. 2. f. 2.

Tige nue, de 6-8 décim.; feuilles d'un vert un peu blanchâtre, exhalant une odeur semblable à celle du citron; fleurs jaunes; fleurons au nombre de 8-10.

ST. Plante originaire de la Provence, cultivée dans les jardins à cause de son odeur. ♄. Fleurit en juillet. *ARMOISE AURONE. Citronelle.*

vulgaris. 2. A. *caule herbaceo, foliis pinnatifido-incisis subtus tomentosis, supra atro-viridibus, floralibus indivisis lineari-lanceolatis, floribus subsessilibus oblongis erectis, involucris tomentosis.*

Linn. Sp. 1188. DC. Fl. fr. 4. p. 195. Latourr. Voy. Pil. p. 175. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 380. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 1176. Engl. Bot. 978.

Tige de 8-10 décim.; fleurs ordinairement rougeâtres; involucre cylindrique.

Cette plante passe pour emménagogue et antihystérique.

ST. Dans les lieux incultes, sur les revers des chemins, aux Etroits, aux Broteaux, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juillet et août. *ARMOISE COMMUNE. Armoise.*

3. A. *foliis glabris lanceolatis utrinque attenuatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis.* dracunculus.

Linn. Sp. 1189. DC. Fl. fr. 4. p. 195. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 379. Lob. ic. p. 434. f. 1. Cam. epit. t. 363. ic.

On reconnaît cette plante à sa surface entièrement glabre, à ses feuilles étroites et entières, à ses fleurs nombreuses, dont le réceptacle est nu.

Saveur piquante et aromatique; employée comme assaisonnement.

ST. Originaire de Sibérie, cultivée dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en juillet et août. *ARMOISE ESTRAGON. Estragon.*

4. A. *caule procumbente ramoso virgato, foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis, floribus subovatis pedunculatis.* campestris.

Linn. Sp. 1185. DC. Fl. fr. 4. p. 194. Latourr. Voy. Pil. p. 175. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 377. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 1175. Engl. Bot. 338.

Tiges dures à leur base, de 5 décim.; fleurs jaunâtres, solitaires, formant des grappes simples très-grêles et terminales; involucre glabre, ovoïde, composé de folioles un peu scarieuses sur les bords.

ST. Dans les terres incultes, au bord des chemins, aux Broteaux, à St-Clair, à Oullins. ♃. Fleurit en août et septembre. *ARMOISE CHAMPÊTRE.*

†† *Réceptacle garni de poils.*

absinthium 5. A. *foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis obtusiusculis, superioribus pinnatifidis acutis, laciniis lanceolatis, floralibus indivisis, floribus globosis pedunculatis nutantibus.*

Linn. Sp. 1188. DC. Fl. fr. 4. p. 189. Latourr. Voy. Pil. p. 75. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 381. Cal. Fl. p. 22. Cam. epit. 452. ic. Engl. Bot. 1230.

Tige droite, de 6 décim., dure, feuillée, branchue; fleurs petites, nombreuses, jaunâtres, terminales, disposées en grappes menues et feuillées.

ST. A la Tête-d'Or, dans les îles et sur les bords du Rhône; cultivée aussi dans les jardins. ♃. Fleurit en juillet et août. *ARMOISE ABSINTHE. Absinthe.*

CCXXXVI. *TANACETUM.* — TANAISIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 165. Lmck. Ill. t. 696.

Involucre hémisphérique, embriqué; fleurs flosculeuses; fleurons du centre hermaphrodites, à 5 lobes; ceux de la circonférence femelles, à 3 lobes; réceptacle nu; graines couronnées par un rebord membraneux et entier.

vulgare. T. *foliis pinnatifidis incisis serratis.*

Linn. Sp. 1184. DC. Fl. fr. 4. p. 189. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 375. Cal Fl. p. 22. Fl. Dan. 871. Engl. Bot. 1229.

Tige de 12-15 décim., ferme, branchue; feuilles d'un vert foncé; fleurs jaunes, disposées en corimbe serré.

Plante amère, stomachique, et surtout vermifuge.

ST. Dans les saussaies à Oullins, dans les îles du Rhône; on en cultive dans les jardins une variété à feuilles crépues. ♄. Fleurit en juillet. *TANAISIE COMMUNE.*

CCXXXVII. *BALSAMITA.* — BALSAMITE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 165. sub Tanac. chrysanthemoide.

Involucre ouvert, embriqué; fleurs flosculeuses, à fleurons hermaphrodites, à 5 dents; réceptacle nu; graines couronnées par une membrane incomplète.

B. *caule subherbaceo*, *foliis ellipticis dentatis*, *inferioribus petiolatis*, *superioribus sessilibus*, *basi auriculatis*, *floribus corymbosis.* DC. Fl. fr. 4. p. 187. major.

Tanacetum balsamita Linn. Sp. 1184. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 376. Lob. ic. 322. f. 1. Dalech. Lugd. 678. f. 1.

Tige de 6 décim., fermes, un peu ligneuses; fleurs jaunes.

On la vante comme stomachique et vermifuge.

ST. Originaire des Provinces méridionales, cultivée dans les jardins; les paysans l'emploient comme assaisonnement. ♃. Fleurit en août. *BALSAMITE COMMUNE. Menthe coq. Herbe à omelette.*

CCXXXVIII. *BELLIS.* — PAQUERETTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 168. Lmck. Ill. t. 677.

Involucre hémisphérique, à un rang de folioles

vertes; fleurs radiées; fleurons hermaphrodites; deux fleurons femelles, fertiles; réceptacle nu, conique; graines nues.

perennis. B. *scapo nudo*, 1 *floro*, *foliis obovatis crenatis venosis.*

Linn. Sp. 1248. DC. Fl. fr. 4. p. 185. Latourr. Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 411. Cal. Fl. p. 1-5. Fl. Dan. 503. Boiss. Fl. Eur. t. 559.

Hampes de 1-2 décim., soutenant chacune une fleur dont la couronne est blanche au-dessus, et souvent purpurine en dessous.

ST. Commune sur les pelouses et au bord des chemins; cultivée dans les jardins où elle est à fleur double et de couleur blanche, rouge ou purpurine. ♃. *PAQUERETTE VIVACE. Petite marguerite.*

CCXXXIX. *MATRICARIA.* — MATRICAIRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 168. Lmck. Ill. t. 678.

Involucre embriqué d'écailles foliacées, scarieuses sur les bords; fleurs radiées; fleurons hermaphrodites; demi-fleurons femelles, fertiles; réceptacle nu, conique; graines sans aigrettes.

chamomilla. M. *foliis bipinnatifidis, laciniis capillaribus, involucro subplano, squamis obtusiusculis.*

Linn. Sp. 1256. DC. Fl. fr. 4. p. 184. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 417. Engl. Bot. t. 1232. Schk. t. 253.

Tige de 5 décim., rameuse; fleurs à disque jaune,

à couronne blanche; réceptacle ponctué, ovoïde; rayons obtus, réfléchis après la fleuraison.

Les fleurs de cette plante sont amères, aromatiques, stomachiques, antihystériques et fébrifuges, et sont bien plus actives que celles que l'on cultive dans les jardins sous le nom de *Camomille romaine*.

ST. Dans les terres, à Charbonnières, à Francheville, à Pierre-Bénite. ⨀. Fleurit en juin. *MATRICAIRE CAMOMILLE*.

CCXL. *PYRETHRUM*. — PYRÈTHRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 162.

Involucre hémisphérique, embriqué; écailles scarieuses sur les bords; fleurs radiées; fleurons et demi-fleurons comme dans le genre précédent; réceptacle nu, graines couronnées par une membrane saillante, souvent dentée.

1. P. *caule ramoso patulo, foliis sessilibus bipinnatifidis, pinnis lineari-filiformibus bi vel tripartitis.* DC. Fl. fr. 4. p. 184. inodorum.

Chrysanthemum inodorum Linn. Sp. 1253. Matricaria suaveolens Gilib.! Herb. sicc. Fl. Dan. 696. Engl. Bot. t. 676.

Tige de 3-4 décim.; fleurs solitaires au sommet de la tige et des rameaux; disque jaune, convexe; demi-fleurons à limbe blanc, étalé, terminé par 3 dents; involucre à écailles bordées d'une membrane fine et noirâtre; réceptacle conique; graines couronnées par une membrane entière.

ST. Dans les terres, aux Broteaux, à Pierre-Bénite. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Pyrèthre inodore.*

parthenium. 2. P. *caule erecto, foliis petiolatis compositis planis, pinnis ovatis incisis, pedunculis ramosis corymbosis involucro pubescente.* DC. Fl. fr. 4. p. 183.

Matricaria parthenium Linn. Sp. 1250. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 416. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 674. Engl. Bot. t. 1231.

Tige de 6 décim., ferme, cannelée, un peu branchue; fleurs portées sur des pédoncules rameux; graines sillonnées.

On cultive dans les jardins une variété à fleurs doubles, connue sous le nom de *Matricaire.*

ST. Au bord des prés, à la Mulatière, sur les graviers du Rhône au-dessous de la Pape; on trouve une variété flosculeuse dans les sables du Rhône, près de la vitriolerie. ♃. Fleurit en juillet. *Pyrèthre matricaire.*

corymbosum. 3. P. *foliis bipinnatifidis, pinnis lanceolatis argute serratis, summis confluentibus, pedunculis corymbosis.* DC. Fl. fr. 4. p. 183.

Chrysanthemum corymbosum Linn. Sp. 1251. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 415. Cal. Fl. p. 17. Jacq. Austr. t. 379. Clus. Hist. 1. p. 338. f. 1.

Tige de 6-8 décim., droite, ferme, striée, un peu branchue; feuilles pubescentes; demi-fleurons larges, de couleur blanche.

ST. Dans les bois à Couzon, à Montout, à Vassieux. ♃. Fleurit en juillet. *Pyrèthre en corimbe.*

CCXLI. *CHRYSANTHEMUM.* — CHRYSANTHÈME.

Gœrtn. Fr. 2. t. 168.

Involucre hémisphérique, embriqué; écailles scarieuses sur les bords; fleurs radiées; fleurons et demi-fleurons comme dans les deux genres précédens; réceptacle nu; graine sans aigrette, non couronnée par une membrane.

1. C. *caule ramoso, foliis bipinnatifidis acutis extrorsum latioribus.* coronarium.

Linn. Sp. 1254. DC. Fl. fr. 4. p. 181. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 415. Clus. Hist. 2. p. 335. f. 1.

Tige herbacée, de 6-7 décim.; feuilles d'un vert glauque et d'une consistance molle; fleurs nombreuses, solitaires au sommet des pédoncules, d'un jaune pâle; graines tétragones, tronquées.

ST. Cultivée dans les jardins, surtout la variété à fleur double. ☉. Fleurit en juillet et août. *Chrysahthème couronnée. Cressande.*

2. C. *caule erecto ramoso, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi inciso dentatis, radicalibus spathulatis in petiolum basi desinentibus.* leucanthemum.

Linn. Sp. 1251. DC. Fl. fr. 4. p. 178. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 413. Cal. Fl. p. 32. Fl. Dan. 994. Engl. Bot. 601.

Tige de 3-6 décim., striée; fleurs grandes, fort

belles; disque jaune, entouré de demi-fleurons blancs : cette plante offre quelques variétés.

ST. Très-commune dans tous les prés. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Chrysanthème leucanthème. Grande marguerite.*

CCXLII. *CALENDULA.* — SOUCI.

Gœrtn. Fr. 2. t. 168. Lmck. Ill. t. 715.

Involucre composé de plusieurs folioles égales, disposées sur un seul rang; fleurs radiées; mâles dans le disque, hermaphrodites, et fertiles dans le rayon; graines sans aigrette, membraneuses, irrégulières, courbées, muriquées.

arvensis. 1. C. *seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis dorso muricatis.*

Linn. Sp. 1303. DC. Fl. fr. 4. p. 177. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 447. Cal. Fl. p. 1-32. Bull. Herb. t. 239. ic. Boiss. Fl. Eur. t. 570.

Tige de 3 décim., grêle, cylindrique; feuilles entières, ovales, oblongues, sessiles, quelquefois un peu dentées; fleurs jaunes; écailles de l'involucre aiguës et disposées sur 2 rangs.

ST. Dans les champs et dans les vignes, au bord des chemins, partout. ⊙. Fleurit presque toute l'année, même en hiver. *Souci des champs.*

officinalis. 2. C. *seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus.*

Linn. Sp. 1304. DC. Fl. fr. 4. p. 177. Latourr. Voy. Pil.

p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 448.

Cette espèce ressemble à la précédente, plus grande cependant dans toutes ses parties; sa fleur est très-grande et d'une couleur orangée; elle double et offre plusieurs nuances agréables.

On se sert des fleurs de cette plante pour colorer le beurre.

ST. Cultivée dans les jardins comme plante d'ornement. ⊙. Fleurit en août. *Souci des jardins.*

*** *Graines aigrettées; réceptacle nu.*

CCXLIII. *ARNICA.* — ARNIQUE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 173.

Ecailles de l'involucre égales, disposées sur deux rangs; fleurs radiées; demi-fleurons femelles, à 5 filets stériles; toutes les graines couronnées d'aigrettes; réceptacle nu.

A. *foliis oppositis ovatis integris.* montana.

Linn. Sp. 1245. DC. Fl. fr. 4. p. 175. Latourr. Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 408. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 63. Schk. 248.

Tige de 5 décim., quelquefois simple, et 1 flore; d'autres fois divisée et portant 3 ou 5 fleurs grandes, d'un jaune doré.

La fleur de cette plante est sternutatoire; son infusion agit vivement sur le système nerveux; la racine a été vantée comme fébrifuge.

ST. Dans les prairies, à Pilat. ♃. Fleurit en juil-

let. *Arnique de montagne. Tabac de montagne.*

CCXLIV. *DORONICUM.* — DORONIC.

Gærtn. Fr. 2. t. 173. Lmck. Ill. t. 679.

Involucre composé de plusieurs folioles égales ; fleurs radiées; demi-fleurons femelles; graines des fleurons couronnés par une aigrette simple ; celles des demi-fleurons nues ; réceptacle nu.

Austriacum. 1. D. *foliis denticulatis, summis lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus spathulato-ovatis, radicalibus cordatis petiolatis.*

Willd. Sp. 3. p. 3. p. 2114. DC. Fl. fr. supp. 5. p. 475. Doronium pardalianches Latourr. ! Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. ! Hist. pl. Eur. 2. p. 409. (excl. syn.) Cal. Fl. p. 21. Clus. Hist. p. 19. ic. Jacq. Austr. t. 130.

Tige simple, de 10-12 décim., souvent divisée au sommet en 3-4 pédoncules, terminés par une seule fleur d'une belle couleur jaune, et grande ; demi-fleurons à dents inégales.

Cette plante avait été confondue par les auteurs Lyonnais avec l'espèce précédente : M. Vaivolet, botaniste distingué, a, le premier, relevé cette erreur.

ST. A Pilat, en allant de la Grange au Saut-du-Giers. ♃. Fleurit en juillet. *Doronic d'Autriche.*

pardalianches. 2. D. *caule hirsuto subsimplici, foliis denticulatis, radicalibus cordatis longe petiolatis, mediis spathulato-cordatis, summis subrotundo-cordatis.*

Linn Sp. 1247. DC. Fl. fr. 4. p. 173. Jacq. Austr. f. 350. Engl. Bot. t. 630.

Tige droite, de 3-4 décim.; fleur terminale d'un jaune pâle; involucre pubescent à folioles étroites, presque aussi longues que les rayons qui sont terminés par 3 dents.

ST. A Pilat, dans les bois, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai. *Doronic mort aux panthèree.*

CCXLV. *TAGETES.* — TAGÈTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 172. Lmck. Ill. t. 684.

Involucre simple de plusieurs folioles soudées ensemble; réceptacle nu; fleurs radiées; graines couronnées par 5 arêtes.

1. T. *caule patulo, foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis* 1 *floris subincrassatis, involucris lævibus.* patula.

Linn. Sp. 1249. DC. Fl. fr. 4. p. 172. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 412. Dill. Elth. t. 279. f. 361.

Tige presque droite; pédoncules fistuleux; cette plante est souvent à fleur double.

ST. Originaire du Mexique; cultivée dans les jardins comme plante d'ornement. ⊙, Fleurit en août. *Tagète etalée. Oeillet d'Inde, Passe-velours.*

2. T. *caule erecto, foliis pinnato-multifidis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis* 1 *floris ventricoso-incrassatis, involucris lævibus.* erecta.

Tige de 2-4 décim.; pédoncules fortement renflés sous la fleur; fleurs jaunes; involucre anguleux.

Cultivée dans les jardins comme la précédente. ⊙. Fleurit en août. *Tagète droite. Rose d'Inde.*

CCXLVI. *SENECIO.* — SENEÇON.

Gœrtn. Fr. 2. t. 166. Lmck. Ill. t. 166.

Involucre calyculé; folioles noirâtres au sommet; fleurs tantôt flosculeuses, tantôt radiées; réceptacle nu; aigrette simple, molle.

† *Fleurs radiées; feuilles entières ou dentées.*

doria. 1. S. *foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus glabris serratis, squamis involucri exterioribus patulis.*

Linn. Sp. 1221. DC. Fl. fr. 4. p. 167. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 397. Jacq. Austr. 185. Lob. ic. 197.

Tige épaisse, droite, simple, de 12-15 décim.; feuilles charnues, qui vont en diminuant de grandeur, de sorte que les supérieures sont fort étroites; fleurs jaunes, disposées en corimbe terminal.

ST. Sur le bord des ruisseaux à la Verpillière, à Pont-Chéri. ♃. Fleurit en juillet. *Seneçon doria.*

sarracenicus. 2. S. *foliis lanceolatis basi cuneatis argute serratis subsessilibus glabriusculis, corymbis paniculatis.*

Linn. Sp. 1221. DC. Fl. fr. 4. p. 167. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 397. Cal. Fl. p. 33.

Tige simple, de 8-10 décim., garnie de feuilles, portant à son sommet un corimbe de fleurs d'un

jaune très-pâle, ou de couleur de soufre ; demi-fleurons peu nombreux : involucres cylindriques.

ST. A Pilat, à St-Bonnet. ♃. Fleurit en août et septembre. *SENEÇON SARRAZIN.*

3. S. *caule stricto sublanato, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis, subtus subvillosis, corymbo terminali divaricato.* paludosus.

Linn. Sp. 1220. DC. Fl. fr. 4. p. 166. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 396. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. 385. Engl. Bot. 650.

Tige de 12-15 décim. ; fleurs jaunes terminales, grandes ; involucre glabre ; aigrette simple, sessile, un peu rousse.

ST. Dans les marais, à Villeurbanne, à Yvour. ♃. Fleurit en juin et juillet. *SENEÇON DES MARAIS.*

†† *Fleurs radiées ; demi-fleurons grands et étalés ; feuilles découpées.*

4. S. *caule erecto subsimplici, foliis glaberrimis bipinnatis, foliolis linearibus integris 3-fidisque, floribus corymbosis confertis terminalibus, corollulis radii planis.* DC. Fl. fr. supp. 5. p. 472. artemisiæfolius.

Senecio abrotanifolius Latourr. Voy. Pil. p. 177. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 395. Lob. ic. p. 746. f. 2.

Tige de 2-4 décim., glabre ; fleurs terminales, nombreuses, d'un jaune doré ; involucre presque glabre, à folioles ovales ; graines cannelées, glabres ; aigrette très-courte, blanche, simple, un peu ciliée.

ST. A Pilat, en allant de la Grange au Bessard. ♃. Fleurit en juillet et en août. *Seneçon a feuilles d'armoise.*

erucæfolius. 5. S. *caule erecto, foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, involucro hemisphærico.*

Linn. Sp. 1218. DC. Fl. fr. 4. p. 164. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 395. Cal. Fl. p. 25. Barr. ic. 153. *an bona!*

Racine traçante; tiges cylindriques, rameuses vers le sommet, de 6-8 décim.; fleurs formant un corimbe terminal; graines velues sur toute leur surface.

ST. Au bord des prés, aux Broteaux, dans les îles du Rhône, etc. ♃. Fleurit en juin et août. *Seneçon a feuilles de roquette.*

aquaticus. 6. S. *foliis serratis lyratis glabris, inferioribus obovatis integris, involucro hemisphærico, ligulis ellipticis, seminibus glabris.* DC. Fl. fr. 4. p. 163. Fl. Dan. 784. Engl. Bot. t. 1131.

Tige de 4-6 décim., grosse, souvent violette à la base, glabre; fleurs en corimbe terminal, portées sur des pédoncules un peu renflés au sommet; demi-fleurons étalés, puis roulés à la maturité.

ST. Au bord des fossés à Pont-Chéri. ♃. Fleurit en août. *Seneçon aquatique.*

Jacobæa. 7. S. *caule erecto, foliis lyrato-pinnatifidis divaricatis dentatis glabris, involucro cylindrico, seminibus hirtis.*

Linn. Sp. 1219. DC. Fl. fr. 4. p. 163. Latourr. Chl. Lugd.

p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 396. Cal. Fl. p. 74. Fl. Dan. 944. Engl. Bot. 1130.

Tige rameuse, cylindrique, striée, presque glabre, de 5-8 déc.; feuilles d'un vert foncé, un peu pétiolées; fleurs jaunes, nombreuses, disposées en corimbe terminal; demi-fleurons oblongs, terminés par trois dents, d'abord planes, puis roulés en dessous : on en trouve une variété entièrement flosculeuse.

ST. Dans les prés, les fossés; commun dans les îles du Rhône, à Tassin, etc. ♃. Fleurit en août et septembre. *Seneçon jacobée. Herbe de Saint-Jacques.*

8. S. *caule erecto, foliis semiamplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus.* DC. Syn. p. 283. Gallicus.

Senecio squalibus Linn. Sp. 1218. DC. Fl. fr. 4. p. 162. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 396. Engl. Bot. t. 600.

Tige tendre, rameuse, glabre, de 2-4 décim.; feuilles munies d'une petite oreillette de chaque côté, planes, glabres, lisses; fleurs jaunes, peu nombreuses, disposées en corimbe lâche et terminal; involucre glabre, presque hémisphérique; demi-rayons à limbe étalé, elliptique, entier; graines couvertes d'un duvet court et blanchâtre.

ST. Au-dessous d'un petit bois près l'Etang-du-Loup, à Mont-Cindre : rare. ⊙. Fleurit en juin. *Seneçon de France.*

††† *Fleurs radiées, demi-fleurons courts roulés en dehors.*

sylvaticus. 9. S. *foliis pinnatifidis denticulatis, involucri squamis lævibus.*

Linn. Sp. 1277. DC. Fl. fr. 4. p. 161. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 394. Dill. Elth. t. 258. f. 337. Engl. Bot. t. 748.

Tige de 6-8 décim., droite, rameuse au sommet; feuilles glabres, assez petites, quand on les compare à la grandeur de la plante; fleurs cylindriques jaunes, petites, disposées en corimbe droit et terminal; demi-fleurons très-petits.

ST. Dans les bois, à St-Bonnet, à Vaugneray, à Charbonnière. ⊙. Fleurit en juillet et août. *Seneçon des bois*

viscosus. 10. S. *foliis pinnatifidis viscidis, squamis involucri hirsutis.*

Linn. Sp. 1217. DC. Fl. fr. 4. p. 161. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 394. Cal. Fl. p. 27. Dill. Elth. t. 258. f. 336. Engl. Bot. t. 32.

Tige de 4-5 décim., pubescente; feuilles d'un vert blanchâtre; fleurs petites, terminales, d'un jaune pâle; demi-fleurons très-petits, quelquefois nuls.

ST. Au bord des bois et des ruisseaux, à Oullins, à Dardilly, aux Etroits. ⊙. Fleurit en août et septembre. *Seneçon visqueux.*

†††† *Fleurs flosculeuses.*

11. S. *foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymboso-coarctatis.* vulgaris.

Linn. Sp. 1216. DC. Fl. fr. 4. p. 161. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 393. Cal. Fl. p. 1. Fl. Dan. 513. Engl. Bot. 747.

Tige tendre, fistuleuse, de 3-4 décim.; feuilles glabres, quelquefois un peu cotonneuses en dessous; fleurs jaunes, cylindriques, un peu pendantes.

ST. Dans les champs et les jardins, très-commun. ☉. Fleurit toute l'année. *Seneçon commun.*

CCXLVII. *TUSSILAGO.* — TUSSILAGE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 170. Lmck. Ill. t. 674.

Involucre simple; écailles colorées, membraneuses sur les bords; réceptacle nu; fleurs flosculeuses ou radiées; fleurons tantôt tous hermaphrodites, tantôt femelles fertiles dans la circonférence, hermaphrodites dans le centre; aigrette simple.

1. T. *foliis subrotundo cordatis æqualiter denticulatis, subtus pubescentibus, thyrsi ramis fastigiatis, floribus subradiatis.* DC. Fl. fr. supp. 5. p. 471. fragrans.

Tiges de 1-2 décim., blanchâtres, velues, garnies de bractées ovales, pointues, alternes, amplexicaules; feuilles radicales portées sur de longs pétioles, canaliculées, fermes, épaisses, vertes et glabres en dessus; fleurs rougeâtres, odorantes, disposées en thyrse terminal.

ST. Originaire d'Italie; indigène dans la France-

Méridionale ; cultivée dans les parterres, où elle passe l'hiver en pleine terre, et y fleurit en janvier et février. L'odeur de sa fleur approche de celle de l'*Heliotropium Peruvianum*, et c'est ce qui lui a fait donner le nom de *Héliotrope d'hiver*. ♃. *Tussilage odorant. Pétasite.*

petasites. 2. T. *thyrso oblongo, foliis subrotundo-cordatis inæqualiter denticulatis, subtus pubescentibus, lobis approximatis.*

Linn. Sp. 1215. DC. Fl. fr. 4. p. 158. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 392. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. 842. Boiss. Fl. Eur. t. 551. f. 2.

Tige de 3-4 décim., simple, épaisse, garnie de larges écailles colorées; fleurs nombreuses, flosculeuses, purpurines, ordinairement hermaphrodites, quelquefois presque toutes femelles, et portées sur des pédicelles allongés, ce qui fait varier le port de la plante.

ST. Dans les prés hnmides à St-Cyr, à St-Didier, à Vernaison, à Dessines. ♃. Fleurit en mars. *Tussilage pétasite.*

farfara. 3. T. *scapo 1 floro subnudo bracteato, foliis cordatis angulatis dentatis subtus pubescentibus.*

Linn. Sp. 1214. DC. Fl. fr. 4. p. 157. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 391. Cal. Fl. p. 3-5. Fl. Dan. 595. Boiss. Fl. Eur. t. 551. f. 1.

Tige de 1-2 décim., simple, rougeâtre, portant à son sommet une seule fleur assez grande, jaune et radiée ; feuilles ne paraissant qu'après la fleuraison, vertes en dessus, cotonneuses en dessous.

Les fleurs de cette plante ont été vantées comme béchiques.

ST. Dans les terres argileuses et humides, sur le bord des fossés : commune. ♃. Fleurit en février et mars. *TUSSILAGE PAS-D'ANE.*

CCXLVIII. *SOLIDAGO.* — SOLIDAGE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 174. Lmck. Ill. t. 680.

Involucre embriqué; réceptacle nu; fleurs radiées jaunes; demi-fleurons peu nombreux; aigrette velue.

1. S. *caule pubescente superne ramoso, foliis caulinis lanceolatis utrinque attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis, racemis erectis.* virgaurea.

Linn. Sp. 1235. DC. Fl. fr. 4. p. 156. Latourr. Voy. Pil. p. 177. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 399. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 663. Engl. Bot. t. 301.

Tige de 6-9 décim., cannelée, dure, rougeâtre inférieurement, portant à son sommet de belles grappes de fleurs jaunes, dont les demi-fleurons sont écartés.

Plante amère et vantée comme vulnéraire.

ST. Très-commune dans les bois. ♃. Fleurit en août et septembre. *SOLIDAGE VERGE D'OR.*

2. S. *caule erecto tereti lævi, foliis lanceolatis acuminatis glabris margine asperis argute serratis, triplinerviis, racemis paniculatis secundis.* serotina.

Willd. Sp. t. 3. p. 2056.

Tige d'un à 2 mètres; feuilles légèrement blanchâtres en dessous; pédoncules pubescens.

ST. Originaire de l'Amérique septentrionale; elle croît en abondance dans les saussaies d'Oullins, dans les iles du Rhône; échappée vraisemblablement des jardins. ♃. Fleurit en juillet et août. *Solidage tardive.*

CCXLIX. *INULA.* — INULE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 170. Lmck. Ill. t. 680.

Involucre embriqué; réceptacle nu; fleurs radiées, jaunes; anthères souvent prolongées à la base en 2 filets libres; aigrette tantôt composée de poils simples, tantôt formée de 2 rangs, l'extérieur membraneux.

† *Feuilles sessiles.*

montana. 1. I. *caule subunifloro, foliis lanceolatis lanato-hirsutis, involucri hirsuti foliolis oblongo linearibus, exterioribus brevioribus.*

Linn. Sp. 1241. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 406. Cal. Fl. p. 26. Lob. ic. 350. Garid. Aix t. 10.

Tiges de 2 décim., velues, presque nues dans le haut, et garnies vers le bas de plusieurs feuilles oblongues, retrécies à leur base; fleurs terminales, droites, d'un beau jaune.

ST. dans les lieux stériles et montagneux, à Vassieux, dans les bois à Yvour. ♃. Fleurit en été. *Inule de montagne.*

hirta. 2. I. *caule subramoso villoso subunifloro, foliis lanceolato-oblongis integris rigidis pilosis, calycinis squamis lanceolatis ciliatis.*

Linn. Sp. 1239. DC. Fl. fr. 4. p. 151. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 406. Cal. Fl. p. 14. Clus. Hist. 2. p. 14. f. 2. Jacq. Austr. t. 358.

Tige de 3 décim., droite, cylindrique, garnie de feuilles éparses; fleurs jaunes, assez grandes; involucre composé de folioles pointues, et non recourbées au sommet; celles du rang extérieur plus longues.

ST. Dans les endroits montagneux, à Vassieux, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en juillet. *INULE HÉRISSÉE.*

†† *Feuilles embrassantes.*

3. I. *ramis angulatis glabriusculis, foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris, floribus inferioribus altioribus.* salicina.

Linn. Sp. 1238. DC. Fl. fr. 4. p. 151. Latourr. Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 405. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 786. Clus. Hist. 2. p. 15. f. 1.

Tige de 5 décim., glabre, portant à son sommet un petit nombre de fleurs jaunes, solitaires sur leurs pédoncules et assez grandes; feuilles un peu luisantes en dessus.

ST. Dans les pâturages secs, dans les taillis, à Vassieux, à Charbonnières, au bois des Feuillans. ♂. Fleurit en août et septembre. *INULE A FEUILLES DE SAULE.*

4. I. *caule erecto paniculato, foliis oblongis undulatis villosis, floribus subglobosis, radio minutissimo.* pulicaria.

Linn. Sp. 1238. DC. Fl. fr. 4. p. 150. Latourr.! Chl. Lugd.

p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 405. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. 613. Engl. Bot. t. 1196.

Tige de 5 décim., divisée en rameaux ouverts et tortueux; fleurs petites, disposées le long et au sommet des rameaux; demi-fleurons peu apparens; involucre cotonneux.

ST. Dans les lieux où l'eau est stagnante, aux Broteaux, à Bonand, vis-à-vis la verrerie de Pierre-Bénite. ⊙. Fleurit en juillet et août. *INULE PULICAIRE.*

dysenterica. 5. I. *caule pubescente paniculato, ramis lateralibus apice longioribus patulis, foliis cordato-oblongis nudis serratis subtus tomentosis, involucri squamis setaceis.*

Linn. Sp. 1237. DC. Fl. fr. 4. p. 149. Latourr. Voy. Pil. p. 177. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 404. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 410. Engl. Bot. t. 1115.

Tige de 5 décim., dure, feuillée, cylindrique; fleurs jaunes; solitaires sur leur pédoncule, disposées en corimbe.

ST. Dans les fossés et les lieux humides : très-commune. ♃. Fleurit en août et septembre. *INULE DYSENTÉRIQUE. Herbe de St-Roch.*

britannica. 6. I. *caule corymboso villoso, foliis lanceolatis basi serratis subtus pilosis, involucri foliolis linearibus hirsutis.*

Linn. Sp. 1237. DC. Fl. fr. 4. p. 148. Latourr. Voy. Pil. p. 177. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 403. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 413. Schk. Hand. t. 241.

Tige de 6-8 décim., cylindrique; feuilles velues

en leur bord; fleurs assez grandes, d'un beau jaune; demi-fleurons étroits èt nombreux.

ST. Dans les lieux humides, à Roche-Cardon, à Pierre-Bénite, aux Broteaux. ♃. Fleurit en août et septembre. *INULE BRITANNIQUE.*

7. I. *caule erecto villoso, foliis ovato-oblongis subdentatis rugosis subtus tomentosis, involucri squamis ovatis foliaceis.* helenium.

Linn. Sp. 1236. DC. Fl. fr. 4. p. 148. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 402. Blackw. t. 473. Fl. Dan. t. 728.

Tige de 12-15 décim., ferme, cannelée, un peu rameuse; ses feuilles radicales pétiolées, fort amples; fleurs grandes.

Sa racine est amère et stomachique.

ST. Cultivée dans les jardins par ses vertus médicinales. ♃. Fleurit en juillet et août. *INULE AULNÉE.*

CCL. *ASTER.* — ASTER.

Gœrtn. Fr. 2. t. 170. Lmck. Ill. t. 681.

Involucre embriqué; écailles extérieures étalées; réceptacle nu; fleurs radiées; fleurons hermaphrodites, jaunes; demi-fleurons femelles, fertiles, d'une couleur différente; aigrette velue.

1. A. *caule ramosissimo subglabro, ramis corymbosis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis glabris margine scabris, inferioribus medio subserratis, squamis calycinis acuminatis.* serotinus.

Willd. Sp. 3. p. 249.

Tige de 12-15 décim.; fleur bleue.

ST. Originaire de l'Amérique-Septentrionale; cultivé dans les jardins, et spontané au fond de la presqu'île de Perrache, et dans les îles du Rhône au-dessus de Pierre-Bénite. ♃. Fleurit en août et septembre. *ASTER TARDIF.*

Chinensis. 2. A. *caule hispido, ramis 1 floris, foliis ovatis grosse dentatis petiolatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis integris, involucri foliolis maximis ciliatis.*

Linn. Sp. 1232. DC. Fl. fr. 4. p. 147. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 398. Dill. Elth. t. 34. f. 38.

Tige de 3-4 décim.; fleurs grandes, solitaires; disque jaune; rayon blanc ou violet.

ST. Originaire du Japon et de la Chine; cultivé dans les parterres, où il double souvent et présente plusieurs variétés dans la couleur de ses demi-fleurons. ⊙ Fleurit en août et septembre. *ASTER DE LA CHINE. Reine Marguerite.*

amellus. 3. A. *caule corymboso, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, involucris subsquarrosis, foliolis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis.*

Linn. Sp. 1226. DC. Fl. fr. 4. p. 143. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 398. Cal. Fl. p. 31. Jacq. Austr. t. 435. Boiss. Fl. Eur. t. 553.

Tige de 6-9 décim., cannelée, rameuse, peu

velue ; feuilles un peu velues, finement ciliées ; fleurs assez belles, disposées en corimbe, disque jaune ; demi-fleurons d'un beau bleu ; aigrette roussâtre.

ST. Sur les collines et les coteaux arides, dans les bois, à Oullins, à Roche-Cardon, à la Pape. ♃. fleurit en août et septembre. *ASTER AMELLUS. Œil de Christ.*

CCLI. *ERIGERON.* — VERGERETTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 170. Lmck. Ill. t. 181.

Involucre oblong, embriqué ; réceptacle nu ; fleurs radiées ; demi-fleurons femelles peu nombreux, de couleur variée, linéaires, très-étroites ; aigrette velue.

1. E. *caule floribusque paniculatis hirtis, foliis lanceolatis ciliatis.* Canadense.

Linn. Sp. 1210. DC. Fl. fr. 4. p. 144. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 389. Cal. Fl. p. 30. Zan. Hist. t. 25. Engl. Bot. t. 2019.

Tige de 6-9 décim., cylindrique ; panicule composée de fleurs petites et nombreuses ; fleurons d'un jaune pâle ; demi-fleurons très-petits, d'un blanc rose.

ST. Partout, et en telle abondance, que, quoique originaire du Canada, on a de la peine à croire qu'il ne soit pas indigène. ☉. Fleurit en juillet et août. *VERGERETTE DU CANADA.*

acre. 2. E. *pedunculis alternis 1 floris, pappo rufescente seminibus duplo longiore.*

Linn. Sp. 1211. DC. Fl. fr. 4. p. 142. Latourr. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 390. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. t. 874. Boiss. Fl. Eur. t. 550.

Tiges de 3-5 décim., branchues, souvent rougeâtres, garnies de poils, ainsi que les feuilles, les pédoncules et les involucres; fleurs nombreuses; demi-fleurons blancs, ou rougeâtres, très-grêles; graines velues.

ST. Dans les lieux secs, au bord des chemins, à Serin, à Oullins, à Vassieux. ♃. Fleurit en juillet. *Vergerette acre.*

CCLII. *CONYZA.* — CONYZE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 166. Lmck. Ill. t. 697.

Involucre arrondi, embriqué; réceptacle nu; fleurons du centre tubuleux, hermaphrodites, à 5 dents; ceux de la circonférence, femelles, stériles, grêles, à 3 dents; graines couronnées d'une aigrette velue.

squarrosa. C. *caule herbaceo corymboso, foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, rameis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, involucris squarrosis.*

Linn. Sp. 1205. DC. Fl. fr. 4. p. 139. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 24. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 387. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 622. Engl. Bot. t. 1195.

Tige de 6-9 décim., dure, velue, rougeâtre, rameuse; fleurs jaunâtres, rougeâtres en dehors;

involucres embriqués de folioles linéaires, pointues, étalées ou recourbées au sommet.

ST. Sur le bord des bois et dans les terrains secs, à Charbonnières, à St-Genis-Laval, à Villeurbanne. ♂. Fleurit en juillet. *Conyze rude.*

CCLIII. *GNAPHALIUM.* — GNAPHALE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 165.

Involucre embriqué d'écailles souvent obtuses et colorées; réceptacle nu; tous les fleurons tubuleux; les uns hermaphrodites, les autres femelles; aigrette velue ou dentée vers le sommet.

1. G. *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis, involucri squamis interioribus elongatis obtusis coloratis.* dioicum.

Linn. Sp. 1199. DC. Fl. fr. 4. p. 137. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 384. Cal. Fl. p. 17. Fl. Dan. 1228. Engl. Bot. t. 267.

Tige droite, feuillée, de 1-2 décim., couverte d'un coton blanchâtre, ainsi que la surface inférieure des feuilles; celles-ci éparses et entières; fleurs en corimbe terminal; involucre composé d'écailles oblongues, non luisantes, blanches ou rougeâtres.

ST. Dans les endroits montagneux, à Pilat, à Montout. ♃. Fleurit en juin. *Gnaphale dioique. Pied de chat.*

2. G. *caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis adpressis tomentosis, floribus* montanum

confertis alaribus terminalibusque. DC. Fl. fr. 4. p. 136.

Filago montana Linn. Sp. 1311. Latourr. Voy. Pil. p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 444. Fl. Dan. 1276. Engl. Bot. t. 1157.

Tiges grêles, de 1-2 décim., feuillées; fleurs jaunâtres, disposées par petits paquets.

ST. Dans les lieux secs, à Oullins, à la Pape. ⊙. Fleurit en juillet. *GNAPHALE DE MONTAGNE.*

Gallicum. 3. G. *caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis linearibus acuminatis canescentibus, floribus confertis alaribus terminalibusque.* DC. Fl. fr. 4. p. 136.

Filago Gallica Linn. Sp. 1312. Latourr.! Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 445. Krock. Fl. Siles. t. 42. (*mediocr.*) Engl. Bot. t. 2369.

Tige de 2 décim., très-menue, un peu cotonneuse inférieurement; feuilles plus allongées que dans l'espèce précédente; fleurs jaunâtres, peu nombreuses.

ST. Dans les terres sablonneuses à Vassieux, à Chaponost. ⊙. Fleurit en août. *GNAPHALE DE FRANCE.*

arvense. 4. G. *caule herbaceo erecto paniculato, foliis oblongo lanceolatis lanuginosis, floribus congestis lateralibus terminalibusque tomentosis.* DC. Fl. fr. 4. p. 136.

Filago arvensis Linn. Sp. 1312. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 446. Cal. Fl. p. 21. Fl. Dan. 1276. Hill. t. 107.

Tige de 3 décim. et plus; feuilles étroites, molles,

nombreuses ; fleurs blanches, disposées par paquets en forme d'épis.

ST. Dans les champs sablonneux, aux Broteaux, à Bonand ⊙. Fleurit en juillet. *GNAPHALE DES CHAMPS.*

5. G. *caule herbaceo erecto dichotomo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis acutis, floribus globoso capitalis alaribus terminalibusque.* DC. Fl. fr. 4. p. 135. Germanicum.

Filago Germanica Linn. Sp. 1311. Latourr. Voy. Pil. p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 444. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 997. Engl. Bot. 946.

Tige cotonneuse, de 2-3 décim. ; feuilles molles et blanchâtres; fleurs jaunâtres, formant par leur réunion des paquets arrondis, étoilés et assez gros ; folioles de l'involucre très-acérées à l'extrémité.

ST. Dans les terres sablonneuses, au bord des chemins : très-commun. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *GNAPHALE D'ALLEMAGNE. Herbe à coton.*

6. G. *caule herbaceo ramoso diffuso lanato, foliis lineari-lanceolatis utrinque angustatis tomentosis, floribus terminalibus axillaribusque congestis.* uliginosum

Linn. Sp. 1200. DC. Fl. fr. 4. p. 135. Latourr.! Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 385. Cal Fl. p. 27. Fl. Dan. 859. Engl. Bot. t. 1194.

Tige blanchâtre, de 2 décim. ; feuilles molles, longues; fleurs ramassées en paquets garnis de feuilles ; écailles de l'involucre jaunâtres, souvent un peu noirâtres, et légèrement pointues.

ST. Dans les fossés, au bord des marais, à la Tête-d'Or, à Pierre-Bénite, à Bonand. ☉. Fleurit en juillet. *Gnaphale des marais.*

sylvaticum 7. G. *caule herbaceo simplicissimo erecto tomentoso, foliis lanceolatis utrinque attenuatis et lanatis, floribus terminalibus, axillaribusque sessilibus spicatis.*

Linn. Sp. 1200. DC. Fl. fr. 4. p. 134. Latourr. Voy. Pil. p. 176. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 385. Cal. F. p. 30. Fl. Dan. 254. Engl. Bot. t. 913.

Tige de 2-5 décim., garnie de feuilles éparses; fleurs ovales ou cylindriques; écailles serrées, obtuses, noirâtres à la pointe; fleurons femelles plus grêles et plus nombreux que les hermaphrodites, tous fertiles; une aigrette à poils capillaires.

La var. β DC., que plusieurs Botanistes ont regardée comme espèce, et qui est la plus commune, n'est due, suivant cet auteur, qu'à la différence des stations; on lui a donné le nom de *G. rectum;* il est assez bien représenté dans la Fl. Dan. t. 1229, et dans Boiss. Fl. Eur. t. 546.

Cette plante teint les laines en jaune verdâtre solide.

ST. Dans les bois à Pilat, dans les bruyères à Tassin, aux aqueducs de Brignais. ♃. Fleurit en août. *Gnaphale des bois.*

luteo-album. 8. G. *caule herbaceo simplici erecto, foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinque pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis, corymbo glomerato.*

Linn. Sp. 1196. DC. Fl. fr. 4. p. 133. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 383. Cal. Fl. p. 27. Barr. ic. 367. Engl. Bot. 1002. ic. *med.*

Plante cotonneuse dans toutes ses parties; tiges de 5 décim.; feuilles molles; calices luisans, d'un jaune couleur de paille; fleurons jaunâtres.

ST. Dans les lieux humides, à Bonand, à Fontaine, aux Etroits. ☉. Fleurit en juillet. *GNAPHALE JAUNATRE.*

CCLIV. *ELICHRYSUM.* — ÉLICHRISE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 166.

Involucre embriqué d'écailles inégales, obtuses, scarieuses, souvent colorées; tous les fleurons tubuleux et hermaphrodites; réceptacle nu; aigrette velue ou presque plumeuse.

E. *fruticosum*, *foliis linearibus*, *corymbo composito*, *ramis virgatis*. DC. Fl. fr. 4. p. 132. stœchas.

Gnaphalium stæchas Linn. Sp. 1193. Latourr. Voy. Pil. p. 175. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 383. Cal. Fl. p. 24. J. B. Hist. 3. p. 154. fig. 2. Barr. ic. 410.

Tige ligneuse à la base; rameaux simples, droits, très-grêles, blanchâtres, ainsi que les feuilles; fleurs d'un jaune doré ou citrin, ramassées en petites têtes au sommet des rameaux; fleurons tous hermaphrodites.

ST. Sur les coteaux arides du Rhône, dans le vallon de Bonand, à Vassieux. ♄. Fleurit en juillet. *ELICHRYSE STOECHAS.*

CCLV. *XERANTHEMUM.* — IMMORTELLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 165. Lmck. Ill. t. 692.

Involucre embriqué; écailles scarieuses; les intérieures plus longues, colorées; fleurons tous tubuleux; ceux du centre, hermophrodites fertiles; ceux de la circonférence femelles, stériles; réceptacle foliacé; aigrette des graines fertiles, composées de paillettes à pointe alongée, nulle dans les graines fertiles.

inapertum. X. *involucri foliolis glaberrimis mucronatis*, *pappo-5 seto*, *seminibus villosis fulvis.* Gay in litt. DC. Fl. fr. 4. p. 130.

Xeranthemum annuum Linn. Sp. 1201. β Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 386. Moris. Hist. 3. sect. 6. t. 12. f. 1.

Tiges de 2-3 décim., rameuses; feuilles lancéolées, sessiles, cotonneuses ainsi que les tiges; fleurs purpurines ou blanches, solitaires à l'extrémité de chaque rameau.

ST. Trouvée par M. Sionet près de Miribel. ⊙. Fleurit en juillet et août. *IMMORTELLE FERMÉE.*

CCLVI. *EUPATORIUM.* — EUPATOIRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 166. Lmck. Ill. t. 672.

Involucre embriqué, oblong; fleurs en petit nombre, tubuleuses, hermaphrodites; réceptacle nu; aigrette velue.

cannabinum. E. *foliis oppositis petiolatis tripartitis*, *laciniis lanceolatis serratis*, *intermedio longiore.*

Linn. Sp. 1173. DC. Fl. fr. 4. p. 129. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 371. Fl. Dan. t. 745. Engl. Bot. t. 438.

Tige de 10-13 décim., velue, rameuse; feuilles supérieures un peu alternes; fleurs rougeâtres, terminales, remarquables par leurs styles très-saillans.

Elle est amère et fébrifuge.

ST. Dans les fossés, aux Broteaux, à Yvour, aux Etroits. ♃. Fleurit en août. *EUPATOIRE A FEUILLES DE CHANVRE.*

CCLVII. *CACALIA.* — CACALIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 166. Lmck. Ill. t. 673.

Involucre simple, oblong, muni de petites écailles à la base; fleurons tous tubuleux et hermaphrodites; réceptacle nu; aigrette velue.

C. *caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis subtus incanis, corymbis fastigiatis, involucris 3-5-floris.* DC. Fl. fr. 4. p. 127. petasites.

Cacalia albifrons Linn. supp. 353. C. alpina Latourr. Voy. Pil. p. 175. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 370. Cal. Fl. p. 21. Du Choul. var. Querc. Hist. p. 87. Clus. Hist. 2. p. 115. f. 1. Jacq. Fl. Austr. t. 235.

Tige de 4-6 déc. et plus, striée, glabre; feuilles très-grandes, lisses sur la surface supérieure; fleurs purpurines. La var. β a les feuilles appendiculées.

ST. Dans les prés, dans les bois, à Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *CACALIE PÉTASITE.*

DEUXIÈME TRIBU.

CINAROCÉPHALES. — *CYNAROCEPHALÆ.*

Fleurs flosculeuses, composées de fleurons tubuleux; réceptacle charnu, paléacé; stigmate articulé au sommet du style; aigrette un peu roide; feuilles alternes, souvent épineuses; organes sexuels doués de la faculté de se contracter lorsqu'on les irrite.

* *Aigrette à poils simples.*

CCLVIII. *CARLINA.* — CARLINE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 163. Lmck. Ill. t. 662.

Involucre embriqué; folioles extérieures lâches, laciniées; les intérieures écailleuses, luisantes, colorées, formant une couronne rayonnante autour de la fleur; tous les fleurons hermaphrodites; paillettes du réceptacle membraneuses; graines hérissées de poils doux et soyeux; aigrette sessile, plumeuse.

vulgaris. 1. C. *caule multifloro corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus.*

Linn. Sp. 1161. DC. Fl. fr. 4. p. 124. Latourr. Voy. Pil. p. 175. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 366. Cal. Fl. p. 29. Fl. Dan. 1174. Boiss. Fl. Eur. t. 534.

Tige droite, cotonneuse dans le voisinage des fleurs, garnie de feuilles verdâtres en dessus; couronne de l'involucre d'un blanc sale; paillettes du réceptacle dépassant la longueur des fleurs.

ST. Très-commune dans les terres, au bord des chemins. ☉. Fleurit en juin et juillet. *CARLINE VULGAIRE.*

2. C. *caule simplici brevi 1 floro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis.* DC. Fl. fr. 4. p. 122. subacaulis.

Carlina acaulis Linn. Sp. 1160. Latourr. Voy. Pil. p. 75. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 365. Cal. Fl. p. 31. Clus. Hist. 2. p. 155. f. 2. Blackw. t. 532.

Tige de 3 à 30 cent., terminée par une fleur grande, purpurine.

ST. Dans les pâturages, à Vaux, à Meyzieux, à Montout. ♃. Fleurit en août. *CARLINE A COURTE TIGE.*

CCLIX. *CIRSIUM.* — CIRSE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 163.

Involucre embriqué, écailles acérées ou épineuses au sommet; fleurons tous hermaphrodites; réceptacle à paillettes; aigrette plumeuse.

† *Feuilles sessiles.*

1. C. *foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, involucris globosis arachnoideo villosis, squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis.* DC. Fl. fr. 4. p. 120. eriophorum.

Carduus eriophorus Linn. Sp. 1153. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 359. Cal. Fl. p. 33. Jacq. Austr. t. 171.

Tige épaisse, ronde, cannelée, chargée partout

de coton arachnoïde; feuilles grandes, étalées sur la terre; la surface supérieure est verte et hérissée de spinules très-sensibles, l'inférieure cotonneuse et blanchâtre; fleurs purpurines, grosses, arrondies.

ST. Dans les chemins et au bord des ruisseaux, à Anse, à Izeron, à l'Arbresle. ♂. Fleurit en juillet. *CIRSE LAINEUSE*.

arvense. 2. C. *caule paniculato, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis subtus incanis, involucris primum globosis, demum cylindricis*. DC. Fl. fr. 4. p. 119.

Serratula arvensis Linn. Sp. 1149. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 355. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 644. Engl. Bot. t. 975.

Tige de 6 décim., cannelée, glabre, branchue supérieurement; fleurs purpurines, rarement blanchâtres; aigrette très-longue et roussâtre.

ST. Dans les terres, dans les vignes, aux Brotteaux, à Oullins, etc. ♂. Fleurit en juin et juillet. *CIRSE DES CHAMPS*.

acaule. 3. C. *foliis pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis, pedunculis radicalibus 1 floris, involucri squamis lanceolatis arcte imbricatis*. DC. Fl. fr. 4. p. 119.

Carduus acaulis Linn. Sp. 1156. Latourr. Voy. Pil. p. 174. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 360. Cal. Fl. p. 26. Fl. Dan. 1114. Engl. Bot. t. 161.

Feuilles radicales, couchées sur la terre, vertes, oblongues, bordées d'épines nombreuses; c'est de

leur milieu que s'élève à la hauteur de 6-10 cent. une ou rarement plusieurs fleurs purpurines, dont les écailles calicinales sont ovales, glabres, légèrement épineuses.

ST. Dans les pâturages, sur le revers des chemins, à Villeurbanne, à Montout, à Yvour. ♃. Fleurit en juillet. *Cirse nain.*

4. C. *caule subunifloro superne aphyllo lanato, foliis lanceolatis pinnatifidis utrinque glabris, laciniis dentatis ciliato-spinulosis, involucris subarachnoideis mucronatis patulis.* pratense.

Carduus tuberosus Linn. Sp. 1154. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 359. Cal. Fl. p. 18. Moris. sect. 7. t. 39. f. 28. Engl. Bot. t. 177.

Tige d'un mètre, droite, striée, peu rameuse; feuilles embrassantes; fleurs purpurines, assez grandes.

ST. Dans les prés humides, aux Broteaux, à Yvour. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Cirse des prés.*

†† *Feuilles décurrentes.*

5. C. *foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, involucris ovatis arachnoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis spinosis patentibus.* DC. Fl. fr. 4. p. 111. lanceolatum.

Carduus lanceolatus Linn. Sp. 1149. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 356. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 1173. Engl. Bot. t. 107.

Tige droite, branchue, cannelée, ailée, velue, de 6 décim.; feuilles inférieures larges, d'un vert

foncé en dessus, blanchâtres en dessous; fleurs grosses, purpurines.

ST. Au bord des chemins, aux Broteaux, à Oullins, etc. ♂. Fleurit en juillet. *Cirse lancéolé.*

palustre. 6. C. *foliis decurrentibus lanceolatis dentatis margine spinosis, floribus racemoso glomeratis, involucri squamis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis.* DC. Fl. fr. 4. p. 111.

Carduus palustris Linn. Sp. 1151. Latourr. Voy. Pil. p. 174. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 358. Cal. Fl. p. 19. Curt. Lond. f. 6. t. 56. Engl. Bot. t. 974.

Tige droite, simple, ailée, épineuse, de 15-18 décim.; feuilles longues, d'un vert noirâtre en dessus, blanchâtres, cotonneuses en dessous; fleurs terminales purpurines, presque sessiles, réunies en tête, s'écartant à l'époque de la fleuraison.

ST. Au bord des ruisseaux, dans les lieux humides, à Villeurbanne, à Oullins, à Tassin. ♃. Fleurit en juillet et août. *Cirse des marais.*

CCLX. *LEUZEA.* — LEUZÉE.

DC. Rec. de mem. 1813. t. 10.

Involucre embriqué, ovale, écailles non épineuses, arrondies, scarieuses, déchirées au sommet; fleurons hermaphrodites; réceptacle hérissé de soies réunies à la base; graines tuberculeuses; aigrette longue, plumeuse.

conifera. L. *foliis radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, involucro glabro.* DC. Fl. fr. 4. p. 109.

Centaurea conifera Linn. Sp. 1294. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 434. ic. *rudis*. Cal. Fl. p. 17. DC. l. c. ic. *opt*.

Tige simple, droite, de 2-3 décim.; feuilles verdâtres en dessus et cotonneuses en dessous; fleur terminale grande, purpurine; écailles du calice luisantes, les supérieures roussâtres.

ST. Dans les bois, au-dessus des carrières de Couzon. ♂. Fleurit en juillet. *LEUZÉE CONIFÈRE*.

CCLXI. *CYNARA*. — ARTICHAUT.

Lmck. Ill. t. 663.

Involucre embriqué, très-grand; écailles épaisses à la base, terminées en pointes épineuses; fleurons tous hermaphrodites; réceptacle charnu, garni de soies; aigrette très-longue, plumeuse.

1. C. *foliis spinosis omnibus pinnatifidis. involucri squamis ovatis.* carduncu-lus.

Linn. Sp. 1159. DC. Fl. fr. 4. p. 108. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 364. Tabern. ic. 696.

Tige d'un mètre et plus; feuilles grandes, cotonneuses en dessous, à folioles décurrentes sur le pétiole; fleurs grandes, terminales, d'un vert violet.

Ses pétioles et ses côtes longitudinales servent d'aliment.

ST. Cultivé dans les jardins potagers; plante alimentaire. ♂. Fleurit en juillet. *ARTICHAUT CARDON*. *Carde, cardon*.

2. C. *foliis subspinosis pinnatifidis indivisque, involucri squamis ovatis.* scolymus.

Linn. Sp. 1159. DC. Fl. fr. 4. p. 108. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 364. Clus. Hist. 2. p. 153. Blackw. t. 458.

On le croit une simple variété du précédent; ce qui l'en distingue plus particulièrement, est son réceptacle qui est plus charnu, et qui est la seule partie comestible de la plante.

ST. Cultivé dans les jardins potagers comme le précédent. ♃. Fleurit en juillet et août. *ARTICHAUT COMMUN.*

CCLXII. *CENTAUREA.* — CENTAURÉE.

Lmck. Ill. t. 703.

Involucre écailleux ; fleurons du rayon stériles et plus développés; paillettes du réceptacle laciniées; ombilic des graines latéral; aigrette à poils simples.

† *Ecailles de l'involucre terminées par une épine qui se ramifie latéralement vers la base.* (Calcitrapa).

solstitialis. 1. C. *spinis rectis*, *foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis*, *radicalibus lyratis*, *involucris globosis subpalmato-spinosis.*

Linn. Sp. 1297. DC. Fl. fr. 4. p. 103. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 442. Cal. Fl. p. 29-37. Moris. 5. 7. t. 34. f. 29. Engl. Bot. t. 243.

Tige de 5 décim.; feuilles d'un vert blanchâtre et un peu cotonneuses; fleurs d'un jaune clair; involucres glabres, embriqués d'écailles serrées; graines brunâtres, ovales, un peu tachées, celles du

rang extérieur dépourvues d'aigrettes, les intérieures ayant une aigrette à poils blancs, roides, inégaux.

ST. Dans les terres, au bord des chemins, à Villeurbanne, à Yvour. ⊙. Fleurit en août. *CENTAURÉE SOLSTITIALE.*

2. C. *caule lanuginoso, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis summis amplexicaulibus pinnatifido dentatis spinosis, involucri foliolis exterioribus pinnatifidis, interioribus cartilagineis ciliato-spinosis.* DC. Fl. fr. 4. p. 102 lanata.

Carthamus lanatus Linn. Sp. 1163. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 368. Cal. Fl. p. 25. Col. Ecphr. t. 23. Lob. ic. 2. t. 13. f. 1.

Tige de 6 décim., branchue, laineuse entre les bractées; feuilles nerveuses; lanières aiguës et distantes; fleurs jaunes, disposées presque en corimbe; fleurons extérieurs stériles; graines tétragones, couronnées par une aigrette à poils roides, inégaux, membraneux.

ST. Dans les lieux incultes, au bord des chemins, au plan de Vaize, à Villeurbanne. ♂. Fleurit en août. *CENTAURÉE LAINEUSE.*

3. C. *caule ramosissimo striato piloso, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, radicalibus lyratis, involucris subduplicato-spinosis sessilibus, spinis sensim decrescentibus, pappo nullo.* calcitrapa.

Linn. Sp. 1297. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 441. Col. Phyt. 107. Engl. Bot. 125.

Tige de 4-5 décim.; fleurs sessiles, terminales et axillaires; graines comprimées, ovales, lisses.

ST. Très-commune au bord des chemins. ♂. Fleurit en juillet et août. *Centaurée chausse-trappe. Chardon étoilé.*

†† *Ecailles de l'involucre ciliées, non épineuses.* (Cyanus. Juss.)

scabiosa. 4. C. *foliis bipinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis, involucris ciliatis pubescentibus.*

Linn. Sp. 1291. DC. Fl. fr. 4. p. 97. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 433. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 1231. Engl. Bot. t. 56.

Tige de 4-6 décim., ferme, cannelée, un peu branchue; fleurs purpurines, assez grandes; folioles de l'involucre bordées de cils noirs; graines ovales, comprimées, de couleur pâle.

ST. Dans les prés, sur le bord des terres à Villeurbanne, à Oullins. ♃. Fleurit en juin. *Centaurée scabieuse.*

paniculata. 5. C. *caule paniculato, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, involucris ciliatis ovatis adpressis.*

Linn. Sp. 1289. DC. Fl. fr. 4. p. 97. Latourr. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 433. Cal. Fl. p. 24. Jacq. Fl. Austr. t. 320. Boiss. Fl. Eur. t. 569.

Tige de 5 décim., dure, anguleuse, très-branchue; feuilles glabres ou cotonneuses, d'un vert plus ou moins blanchâtre; fleurs purpurines, quelquefois blanches, plus petites que celles des autres espèces; graines blanchâtres, ovoïdes, pubescentes,

couronnées par une petite aigrette à poils blancs inégaux.

ST. Dans les lieux stériles, à la Mulatière, à Villeurbanne, à Couzon. ♂. Fleurit en juillet. *CENTAURÉE EN PANICULE.*

6. C. *foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis, involucris serratis.* cyanus.

Linn. Sp. 1289. DC. Fl. fr. 4. p. 95. Latourr. Voy. Pil. p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 430. Cal. Fl. p. 19. Fl. Dan. 193. Bull. Herb. 221.

Tiges de 3 à 6 décim., cotonneuses, branchues; fleurs terminales, entourées de fleurons stériles, fort grandes, de couleur bleue; graines ovoïdes, comprimées, couronnées par une aigrette rousse.

On la disait ophtalmique, mais elle n'est plus en usage.

ST. Dans les moissons. On la cultive dans les jardins, où elle est à fleurs blanches, roses ou panachées. ⊙. Fleurit en mai. *CENTAURÉE BLUET. Casse-lunette, Bluet, Barbeau.*

7. C. *foliis lanceolato-acuminatis decurrentibus subtomentosis integerrimis, aut basi sinuato-dentatis, involucris margine ciliatis.* montana.

Linn. Sp. 1289. DC. Fl. fr. 4. p. 92. Latourr. Voy. Pil. p. 178. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 431. Cal. Fl. p. 25. Lob. ic. 54. f. 1 Jacq. Fl. Austr. t. 371.

Tige simple, droite, de 5 décim., terminée par une fleur grande et ordinairement solitaire; involucre composé de folioles à bords noirs et ciliés;

fleurons stériles, très-développés et d'un beau bleu; fleurons fertiles d'un pourpre violet.

ST. A Pilat, dans les bois près des acqueducs de Brignais. La variété à feuilles étroites, peu cotonneuses, se trouve à Vassieux, à la Pape. ♃. Fleurit en mai. *CENTAURÉE DES MONTAGNES.*

nigra. 8. C. *foliis lanceolatis radicalibus subbipinnatifidis, caulinis indivisis serratis, involucris erecto-plumosis, flosculis æqualibus.*

Linn. Sp. 1288. DC. Fl. fr. 4. p. 91. Latourr. Voy. Pil. p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 429. Cal. Fl. p. 30.

Tige droite, anguleuse, simple ou rameuse, de 6-7 décim.; involucre globuleux à écailles dressées, ciliées et noirâtres au sommet; fleurs purpurines ou blanches; graines pâles, luisantes, couronnées par une petite aigrette à poils blancs, écailleux.

ST. A Pilat, au bord des bois à Francheville, à Vassieux. La variété à fleurs blanches se trouve à Charbonnières. ♃. Fleurit en juillet. *CENTAURÉE NOIRE.*

††† *Ecailles de l'involucre scarieuses, non ciliées ni épineuses.*

jacea. 9. C. *ramis angulatis, foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis, involucri squamis ovatis laceris, pappo subnullo.*

Linn. Sp. 1293. DC. Fl. fr. 4. p. 291. Latourr. Voy. Pil. p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 433. Cal. Fl. p. 50. Fl. Dan. 519. Bull. herb. t. 227.

Tige simple ou rameuse; feuilles quelquefois co-

tonneuses, dentées ou découpées; fleurons purpurins, quelquefois blancs.

ST. Dans les prés, dans les bois, très-commune. ♃. Fleurit en août. *CENTAURÉE JACÉE.*

10. C. *caulibus decumbentibus, foliis lanceolatis integerrimis.* amara.

Linn. Sp. 1292. DC. Fl. fr. 4. p. 90.
Centaurea alba Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 434. Lob. ic. t. 548. f. 2.

Cette plante est regardée par plusieurs botanistes comme une simple variété du *C. jacea;* cependant sa tige plus couchée, ses feuilles entières, ou simplement dentées, ses involucres plus blanchâtres, ses graines presque entièrement dépourvues d'aigrette, et son port l'ont fait conserver comme espèce.

ST. Au bord des bois, à la Pape, à Villeurbanne. ♃. Fleurit en août et septembre. *CENTAURÉE AMÈRE.*

†††† *Ecailles de l'involucre entières, foliacées, non épineuses.* (Centaurées Juss.)

11. C. *foliis pinnatis scabris, pinnulis serrulatis linearibus acutis, involucris inermibus, squamis lanceolatis.* crupina.

Linn. Sp. 1285. DC. Fl. fr. 4. p. 89. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 428. Cal. Fl. p. 14. Col. Ecphr. t. 34. Barr. ic. 1136.

Tige droite, de 5-8 décim.; feuilles radicales, ovales, entières, toutes les autres découpées, le

haut de la plante presque nu; fleurs solitaires, purpurines, alongées; involucre grêle, lisse, composé de folioles entières; graines tétragones, épaisses, couronnées par une aigrette d'un roux vif, ensuite noire, à poils dentés.

ST. Dans les terres, à Caluire, dans les clairières, à Vassieux. ⊙. Fleurit en juillet. *Centaurée chondrille.*

CCLXIII. *SERRATULA.* — SARRETTE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 162. Lmck. Ill. t. 666.

Involucre embriqué; écailles non épineuses; fleurons tous hermaphrodites; paillettes du réceptacle simples; aigrette velue, persistante; poils inégaux, roides et dentés.

tinctoria, S. *foliis argute serratis glabris basi subpinnatifidis, corymbo fastigiato.*

Linn. Sp. 1144. DC. Fl. fr. 4. p. 85. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 354. Cal. Fl. p. 31. Fl. Dan. 281. Cam. epit. 682. ic.

Tige de 5-6 décim., droite, ferme, lisse, un peu branchue; feuilles très-variables dans leur forme; tantôt ovales, dentées; tantôt pinnatifides; les inférieures pétiolées.

Son suc fournit une teinture jaune fort belle.

ST. Dans les bois, les endroits humides, à Francheville, à Vassieux, aux Broteaux. ♃. Fleurit en août. *Sarrette des teinturiers.*

CCLXIV. *CARDUUS.* — CHARDON.

Gœrtn. Fr. 2. t. 162. Lmck. Ill. t. 663.

Involucre embriqué d'écailles épineuses; fleurons tous hermaphrodites; paillettes du réceptacle soyeuses; aigrette caduque, velue.

1. C. *foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis, subtus lanuginosis, floribus pedunculatis aggregatis terminalibus, involucri squamis lineari-subulatis mucronatis patulis.* crispus.

Linn. Sp. 1150. DC. Fl. fr. 4. p. 81. Latourr.! Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 357. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 621. Loes. Pruss. t. 5.

Tige très-rameuse, de 6 décim., glabre; feuilles sinueuses, crépues, d'un vert foncé, glabres en dessus; fleurs purpurines, rapprochées.

On le trouve aussi à fleur blanche.

ST. Dans les endroits pierreux, au bord des chemins. ♂. Fleurit en juillet et août. *CHARDON CRÉPU.*

2. C. *foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis, involucri squamis mucronatis arachnoideo-tomentosis, externis patentibus, interioribus sursum erectis.* nutans.

Linn. Sp. 1150. DC. Fl. fr. 4. p. 80. Latourr.! Chl. Lugd. p. 23. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 356. Cal. Fl. p. 28. Fl. Dan. 675. Barr. ic. 1116.

Tiges épaisses, cannelées, branchues, de 5 déc.; feuilles blanchâtres et très-épineuses; fleurs purpu-

rines, rarement blanches, portées sur de longs pédoncules un peu cotonneux, non épineux.

ST. Sur le bord des terres, des fossés, très-commun. ♃. Fleurit en juin. *CHARDON PENCHÉ.*

tenuiflorus 3. C. *foliis decurrentibus sinuatis subtus tomentosis, involucris subcylindricis aggregatis, pedunculis appendiculato-spinosis, squamis lanceolatis erectiusculis.* DC. Fl. fr. 4. p. 79.

Carduus acanthoides Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 357. Barr. ic. 417. Nocca et Balb. Fl. Tic. 2. t. 12. (Card. litigiosus.)

Tige de 6 décim., branchue, cannelée, cotonneuse, ailée dans toute sa longueur; fleurs purpurines; calices oblongs de la grosseur d'une noisette; écailles rougeâtres vers leur sommet.

ST. Au bord des chemins, commun même dans la ville. ⊙. Fleurit en juin. *CHARDON A FLEURS MENUES.*

marianus. 4. C. *foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albo-muculatis glabris.*

Linn. Sp. 1153. DC. Fl. fr. 4. p. 78. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 358. Cal. Fl. p. 14. Lob. ic. p. 7. f. 2. Blackw. t. 79.

Tige de 6 décim. et plus, épaisse, cannelée, branchue; feuilles grandes, larges, anguleuses, épineuses; fleurs terminales, purpurines; involucres courts, assez gros; folioles bordées d'épines simples; poils de l'aigrette blancs, simples, ciliés.

ST. Au bord de la route après le faubourg de

St-Clair, à Montluel. ⊙. Fleurit en juin. *CHARDON MARIE.*

CCLXV. *LAPPA.* — BARDANE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 162. Lmck. Ill. t. 665.

Involucre sphérique, embriqué; écailles terminées par une épine crochue; tous les fleurons hermaphrodites; réceptacle paléacé; aigrette velue, courte, persistante.

L. *involucris glabris*, *floribus capitatis*. DC. Fl. fr. 4. p. 77. minor.

Arctium lappa Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 552. Cal. Fl. p. 29. Cam. epit. 887.

Tige épaisse, striée, branchue, de 5-6 décim.; feuilles pétiolées, cordiformes, dentelées, vertes en dessus, blanchâtres en dessous; fleurs purpurines, disposées en grappe naissant 5-6 le long d'un pédoncule commun; leur grosseur ne dépasse pas celle d'une noisette.

La racine de bardane a été vantée comme sudorifique.

ST. Dans les lieux arides, au bord des routes. ♂. Fleurit en août et septembre. *BARDANE A PETITES TÊTES.*

CCLXVI. *ONOPORDUM.* — ONOPORDE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 161. Lmck. Ill. t. 664.

Involucre embriqué, à folioles terminées par une épine simple; tous les fleurons hermaphrodites;

réceptacle alvéolaire; graines comprimées, tétragones, cannelées en travers; aigrette caduque, velue.

acanthium. O. *foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis, involucri squamis patentissimis.*

Linn. Sp. 1154. DC. Fl. fr. 4. p. 74. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 363. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 909. Engl. Bot. t. 977.

Tige épaisse, branchue, d'un mètre et plus; feuilles très-grandes, anguleuses, blanchâtres, cotonneuses, surtout en dessous; fleurs purpurines ou blanches; graines couronnées d'une aigrette rousse. Le réceptacle se mange comme les artichauts.

ST. Plante très-commune dans les lieux incultes, au bord des chemins. ♂. Fleurit en juin et juillet. *ONOPODON ACANTHE. Pédane.*

** *Aigrette nulle.*

CCLXVII. *CARTHAMUS.* — CARTHAME.

Gœrtn. Fr. 2. t. 161. Lmck. Ill. t. 661.

Involucre ventru à la base, embriqué; écailles mucronées; fleurons tous hermaphrodites.

tinctorius. C. *caule globerrimo, foliis ovatis integris spinoso-dentatis.*

Linn Sp. 1162. DC. Fl. fr. 4. p. 72. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 362. Lmck. Ill. l. c. f. 3.

Herbe ferme, glabre dans toutes ses parties, de 3-5 décim.; tige cylindrique, blanchâtre; fleurs

terminales d'un rouge de safran orangé. Les fleurs servent à teindre en rose et en ponceau. Les graines sont purgatives.

ST. Originaire d'Egypte; cultivé dans les jardins d'agrément. ⊙. Fleurit en juillet. *CARTHAME DES TEINTURIERS. Safran bâtard*, Safranum.

TROISIÈME TRIBU.

CHICORACÉES. — *CICHORACEÆ.*

Fleurs semi-flosculeuses, composées de demi-fleurons tous hermaphrodites; réceptacle à peine charnu; feuilles alternes; fleurs jaunes, rarement bleues, souvent météoriques; suc propre ordinairement laiteux.

* *Aigrette plumeuse.*

CCLXVIII. *CICHORIUM.* — CHICORÉE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 157. Lmck. Ill. t. 658.

Involucre caliculé, l'extérieur à 5 folioles, l'intérieur à 8 soudées à la base; réceptacle nu ou garni de poils épars; aigrette sessile, écailleuse, plus courte que la graine.

1. C. *foliis runcinatis, nervis subhirsutis, floribus sessilibus subaxillaribus geminis.* intybus.

Linn. Sp. 1142. DC. Fl. fr. 4. p. 68. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 349. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. t. 907. Engl. Bot. 539.

Tige de 5 décim. et plus, branchue, cylindrique, ferme; feuilles lancéolées, sinuées; fleurs bleues,

solitaires ou géminées, l'une des deux pédonculées; folioles calicinales ciliées, les extérieures ayant un renflement à la base.

Plante amère, stomachique et apéritive.

ST. Sur les bords des chemins, dans les endroits sablonneux. Cultivée dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en juillet. *Chicorée sauvage. Chicorée amère.*

endivia. 2. C. *foliis oblongis denticulatis glabris, pedunculis axillaribus geminis, altero elongato 1 floro, altero brevissimo subquadrifloro.*

Linn. Sp. 1142. DC. Fl. fr. 4. p. 68. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 350. Lob. ic. t. 233. f. 2.

Diffère de la précédente en ce qu'elle est annuelle, que ses feuilles sont glabres, et que ses fleurs également bleues, sont réunies au nombre de quatre.

C'est une plante alimentaire, surtout lorsqu'on lui a fait perdre son amertume par l'étiolement.

ST. Cultivée dans les jardins, où elle offre plusieurs variétés dont quelques-unes se conservent par la culture. ☉. Fleurit en été. *Chicorée endive. Chicorée.*

CCLXIX. *TRAGOPOGON.* — SALSIFIX.

Gœrtn. Fr. 2. t. 159. Lmck. Ill. t. 646.

Involucre simple de 8-10 folioles réunies ensemble; réceptacle nu; graines striées en long; aigrette plumeuse, pédicellée; pédicelle grêle.

porrifolium. 1. T. *caule stricto glabro, involucris 8-phyllis corona planissima longioribus.*

Linn. Sp. 1110. DC. Fl. fr. 4. p. 63. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 324. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 797. Cam. epit. 313. ic.

Tige de 6 décim., lisse, fistuleuse; feuilles longues, embrassantes, un peu étroites, pointues, ressemblant un peu à celles de poireau; fleurs terminales, solitaires, violettes.

ST. Cultivé dans les jardins potagers. ♂. Fleurit en mai et juin. *SALSIFIX A FEUILLES DE POIREAU. Salsifix.*

2. T. *foliis glabris planis basi latioribus, involucris* 12-16 *phyllis corollæ radio longioribus, pedunculis apice incrassatis.* majus.

DC. Fl. fr. 4. p. 64. Lmck. Ill. l. c. f. 1. Jacq. Austr. t. 29.

Tige dressée, de 5 décim. environ, presque ferme, glabre; pédoncule 1 flore; involucre glabre; fleurs d'un jaune pâle.

ST. Dans les terres, sur les chemins, à St-Genis-Laval, à Couzon, aux Broteaux. ♃. Fleurit en mai et juin. *SALSIFIX A GROS PÉDONCULE.*

3. T. *foliis glabris, basi canaliculatis, involucris corollæ radio sublongioribus, pedunculis apice teretibus.* pratense.

Linn. Sp. 1109. DC. Fl. fr. 4. p. 64. Latourr. Voy. Pil. p. 173. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 323. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. t. 906. Lmck. Ill. l. c. f. 2.

Tige lisse, cylindrique, de 5 décim.; feuilles longues, lisses, étroites, élargies et embrassantes à la base, linéaires, pointues, quelquefois tortillées,

plus allongées que celles de l'espèce précédente ; fleurs grandes, terminales, jaunes; graines un peu courbées, allongées, rudes.

ST. Plante très-commune dans les prés. ♂. Fleurit en mai. *Salsifix des prés*. *Ratabout*.

CCLXX. *PODOSPERMUM*. — PODOSPERME.

Gœrtn. Fr. 2. t. 159. f. 1. sub Scorzonera.

Involucre embriqué; écailles membraneuses sur les bords; graine pédicellée; pédicelle creux et épais; réceptacle hérissé de tubercules pointus après la chûte des graines; aigrette sessile, plumeuse.

laciniatum P. *caule ramoso erecto, foliis inferioribus pinnatifidis, lobis ovato-linearibus mucronatis, superioribus linearibus*. DC. Fl. fr. 4. p. 62.

Scorzonera laciniata Linn. Sp. p. 1114. Latourr. Voy. Pil. p. 173. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 326. Cal. Fl. p. 17. Jacq. Austr. t. 356. Col. Phyt. p. 21. ic. *bona*. ed. Fl. t. 32.

Tiges de 3-5 décim., droites; fleurs jaunes, terminales; écailles du calice remarquables par une petite dent située un peu au-dessous de leur extrémité, et rejetée en dehors.

ST. Dans les pâturages, dans les lieux sablonneux, sur le bord des chemins, à la Mulatière, à Mont-Cindre, à Villeurbanne. ♃. Fleurit en juin. *Podosperme découpé*.

CCLXXI. *SCORZONERA.* — SCORZONÈRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 159. f. 2. Lmck. Ill. t. 647.

Involucre embriqué, entouré d'écailles membraneuses sur les bords; réceptacle nu; graines sessiles; aigrette plumeuse, presque pédicellée.

1. S. *caule subnudo 1 floro, foliis oblongo-lanceolatis 5-7 nerviis, involucri foliolis basi latis sublanatis.* humilis.

Linn. Sp. 1152. DC. Fl. fr. 4. p. 59. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 325. Cal. Fl. p. 8. Clus. Hist. 2. p. 138. f. 2.

Tige droite, striée, de 2-3 décim.; feuilles entières, rétrécies en pétiole; fleurs jaunes.

Racine mucilagineuse et alimentaire, mais peu en usage.

ST. Dans les prés humides, à Bonand, à Yvour, à Tassin. ♃. Fleurit en mai. *SCORZONÈRE HUMBLE.*

2. S. *caule ramoso 5-6 floro, foliis amplexicaulibus integris, basi denticulatis.* Hispanica.

Linn. Sp. 1112. DC. Fl. fr. 4. p. 59. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 326. Cam. epit. 314. Blackw. t. 406.

Tige de 6-8 décim., légèrement cannelée, glabre; feuilles planes, ondulées, ovales, réunies en pétioles, les supérieures lancéolées; fleurs jaunes, terminales.

La racine, qui est longue et noirâtre à l'extérieur, est employée comme aliment.

ST. Cultivée dans les terres, dans les jardins potagers. ♃. Fleurit en juin. *Scorzonère d'Espagne. Scorzonère.*

CCLXXII. *PICRIS.* — PICRIDE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 159. Lmck. Ill. t. 648.

Involucre caliculé; réceptacle nu; graines striées en travers; aigrette plumeuse, sessile.

hieracioides. P. *caule scabro, involucroque pubescente, foliis asperrimis lanceolatis dentatis, floribus corymbosis.*

Linn. Sp. 1115. DC. Fl. fr. 4. p. 57. Latourr. Voy. Pil. p. 173. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 328. Cal. Fl. p. 25. Lmck. l. c. f. 2. Engl. Bot. t. 196.

Tige plus ou moins branchue, de 6 décim.; feuilles radicales allongées, un peu sinuées, celles de la tige plus étroites, toutes d'un vert blanchâtre; fleurs jaunes, terminales, assez grandes.

ST. Dans les champs, dans les bois, et au bord des chemins, à Charbonnières, à Francheville, à Caluire. ♃. Fleurit en automne. *Picride épervière.*

hispidum. CCLXXIII. *LEONTODON.* — LIONDENT.

Involucre embriqué; réceptacle ponctué; aigrette sessile, plumeuse; poils écailleux ou soyeux.

1. L. *scapo 1-floro calyceque hirto, foliis runcinato-dentatis hirtis, pilis 2 trifurcatis.*

Linn. Sp. 1224. DC. Fl. fr. 4. p. 55. Latourr. Voy. Pil.

p. 174. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 338. Cal. Fl. p. 29. Clus. Hist. 2. p. 142. f. 1. Engl. Bot. 554.

Cette plante a produit diverses variétés qui maintenant sont regardées comme des espèces distinctes. Tige de 3-4 décim.; fleurs jaunes, grandes; aigrette soyeuse.

ST. Dans les pâturages secs, sur les côteaux du Rhône, à Vassieux, à Oullins. ♃. Fleurit en juillet. *LIONDENT HÉRISSÉ.*

2. L. *scapo nudo unifloro calyceque hirto, foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis, pilis 3-furcatis.* DC. Fl. fr. supp. 5. p. 454. Vill. Delph. 3. t. 25. crispum.

Tige de 1-2 décim.; fleurs jaunes; aigrette soyeuse.

Cette plante diffère de l'espèce précédente par ses feuilles plus régulièrement et plus profondément pinnatifides, par ses poils plus nombreux, ordinairement trifurqués, et par ses fleurs plus petites.

ST. Dans les lieux secs et pierreux à Couzon. ♃. Fleurit en août. *LIONDENT CRÉPU.*

3. L. *scapo 1 floro nudo involucroque glabro, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris.* hastile.

Linn. Sp. 1123. DC. Fl. fr. 4. p. 55. Gilib. Cal. Fl. p. 22. Jacq. Austr. 164. All. Pedem. t. 70. f. 3.

Hampes nombreuses, de 2 décim., glabres; feuilles plus ou moins découpées, quelquefois entières; calice à folioles glabres; fleurs jaunes; aigrette écailleuse.

ST. Dans les terres, à Villeurbanne, à Pierre-Bénite. ♃ Fleurit en juillet. *LIONDENT FER DE LANCE.*

squamosum. 4. L. *scapo 1 floro squamoso, superne hirto, foliis oblongis glabris subdentatis, involucro hirto.* DC. Fl. fr. 4. p. 54. Gou. Ill. t. 22. f. 1. 2. All. ped. t. 14. f. 4.

Hampe simple, deux fois aussi longue que les feuilles; involucre embriqué; fleurs jaunes, assez grandes; aigrette soyeuse.

ST. Dans les prés à Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *LIONDENT ÉCAILLEUX.*

autumnale. 5. L. *scapis ramosis declinatis squamosis, foliis lanceolatis pinnatifidis glabris, pedunculis subinvolucro tumescentibus.*

Linn. Sp. 1123. DC. Fl. fr. 4. p. 53. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 337. Cal. Fl. p. 22. Fuchs. Hist. 320. Engl. Bot. t. 830.

Tige de 3 décim., glabre, branchue, presque nue; feuilles nombreuses, couchées sur la terre, allongées, pointues, variables dans leur découpure; fleurs jaunes; semences cylindriques, chargées d'une aigrette sessile, mais plumeuse.

ST. Sur le bord des chemins et des champs, à Pierre-Bénite, à Béchevelin. ♃. Fleurit en août et septembre. *LIONDENT D'AUTOMNE.*

CCLXXIV. *THRINCIA.* — THRINCIE.

Involucre embriqué; réceptacle ponctué; aigrettes du centre sessiles, plumeuses, à poils iné-

gaux, celles de la circonférence courtes et presque avortées.

1. T. *scapo unifloro, foliis lanceolatis sinuato-dentatis hirtis, involucro glabro, basi squamulis aucto.* DC. Fl. fr. 4. p. 51. hirta.

Leontodon hirtum Linn. Sp. 1123. L. hirsutum Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 338. Cal. Fl. p. 16. C. Bauh. Prodr. 63. Engl. Bot. t. 555.

Plusieurs hampes cylindriques, presque glabres, de 2 décim.; fleur solitaire, jaune, terminale, penchée avant la fleuraison; demi-fleurons velus à l'orifice de leur base.

ST. Dans les lieux secs, au bord des chemins, aux Broteaux, à Oullins, etc. ♃. Fleurit en juillet et août. *THRINCIE HÉRISSÉE.*

2. T. *scapo unifloro piloso, involucro canescente nudo, foliis laaceolatis obtusis dentatis, pilis furcatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 52. Vill. Delph. 3. t. 25. f. 3. hispida.

Cette plante considérée par quelques auteurs comme une variété de la précédente, s'en distingue principalement par ses poils plus nombreux et toujours bifurqués.

ST. Dans les mêmes lieux que la précédente. ⊙. Fleurit en août. *THRINCIE VELUE.*

CCLXXV. *HYPOCHÆRIS.* — PORCELLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 160. Lmck. Ill. t. 656.

Involucre oblong, embriqué; réceptacle à paillettes; aigrette plumeuse, pédicellée ou sessile dans le disque.

† *Aigrettes de la circonférence sessiles.*

glabra. 1. H. *caule ramoso nudo glabro, foliis dentato-sinuatis, calycibus oblongis imbricatis.*

Linn. Sp. 1140. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 346. Cal. Fl. p. 27. Fl. Dan. t. 424. Lmck. l. c. f. 1.

Tiges de 3 décim., grêles, nues; feuilles radicales allongées, un peu étroites à leur extrémité; fleurs jaunes de médiocre grandeur; calice glabre, assez semblable à celui des scorzonères.

ST. Dans les terres, à Bonand. ☉. Fleurit en juillet. *Porcelle glabre.*

†† *Toutes les aigrettes pédicellées.*

Balbisii. 2. H. *foliis obovato-oblongis dentatis hispidis, ciliatis, scapis sub 1 floris, calycibus glabriusculis, pappis omnibus stipitatis æqualibus.* DC. Fl. fr. suppl. 5. p. 452.

Tiges de 2-3 décim., nues, lisses; fleurs jaunes, petites; elle est tantôt 1 flore, tantôt multiflore, et on la regarde comme une variété de la précédente, à cause de l'avortement des graines de la circonférence, ce qui fait que les aigrettes paraissent toutes pédiculées.

ST. Dans les terres sablonneuses, à Oullins, à Dessines, au bois des Feuillans. ☉. Fleurit en juin et juillet. *Porcelle de Balbis.*

radicata. 3. H. *caule ramoso nudo scabriusculo, foliis runcinatis obtusis subhirsutis, pedunculis squamosis.*

Linn. Sp. p. 1140. DC. Fl. fr. 4. p. 47. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 346. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 150. Engl. Bot. t. 831.

Racine pivotante très-longue; tiges de 5-6 décim., grêles, nues, branchues, garnies de petites écailles écartées les unes des autres; fleurs jaunes, solitaires par leurs pédoncules; calices un peu ventrus.

ST. Dans les prés, au bord des chemins, à Saint-Genis-Laval, à Chaponost, à Charbonnières. ♃. Fleurit en août et septembre. *PORCELLE A LONGUES RACINES.*

4. H. *caule subnudo ramoso solitario, foliis ovato-oblongis subdentatis, sæpius maculatis.* maculata.

Linn. Sp. 1140. DC. Fl. fr. 4. p. 46. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 346. Cal. Fl. p. 14. Fl. Dan. t. 149. Engl. Bot. t. 225.

Tige de 5 décim., portant de 1-5 fleurs, jaunes, grandes; feuilles radicales, disposées en rosettes; grandes, velues; folioles de l'involucre d'un vert foncé, hérissées en dehors de poils noirâtres; graines brunes un peu luisantes, ridées en travers.

ST. Dans les taillis, à Vassieux, à Montout, à Charbonnières. ♃. Fleurit en mai. *PORCELLE TACHÉE.*

** *Aigrette velue.*

CCLXXVI. *TARAXACUM.* — PISSENLIT.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. Lmck. Ill. t. 653.

Involucre double, folioles extérieures plus courtes, souvent étalées; réceptacle nu; aigrette pédicellée, velue; hampes 1 flores.

dens leonis T. *foliis runcinatis glabris*, *laciniis lanceolatis dentatis*, *involucro exteriore reflexo.* DC. Fl. fr. 4. p. 45.

Leontodon taraxacum Linn. Sp. 1122. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 336. Cal. Fl. p. 2. Fl. Dan. 574. Lmck. l. c.

Hampe de 3 décim., fistuleuse; feuilles glabres de forme et de grandeur variables; fleur jaune, assez grande; aigrette portée sur un long pédicelle.

On trouve une variété de cette espèce à feuilles plus finement découpées, qui se rapproche du *T. lævigatum* DC.

Plante amère et diurétique; on la mange volontiers en salade au premier printemps.

ST. Très-commune partout. ♃. Fleurit en avril et mai. *PISSENLIT DENT DE LION.*

CCLXXVII. *BARKAUSIA.* — BARKAUSIE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. sub crepide alpina.

Involucre caliculé, sillonné à l'époque de la maturité; folioles extérieures lâches; réceptacle nu; graines ciliées, allongées, et atténuées en une sorte de pédicule couronné par l'aigrette qui est simple.

taraxacifolia. 1. B. *foliis scabris*, *radicalibus lyrato-runcinatis*, *caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis*, *involucris subtomentosis*, *squamis exterioribus margine membranaceis.* DC. Fl. fr. 4. p. 43. Lob. ic. t. 239. f. 2.

Tige de 3-4 décim., striée, purpurine et hérissée de poils à la base, terminée par un corimbe irré-

gulier composé de plusieurs fleurs jaunes, un peu rougeâtres en dehors; calice cendré, presque farineux; pédoncule légèrement velu; graines très-allongées, ciliées, tuberculeuses à leur maturité.

ST. Sur les graviers du Rhône, après les fours à chaux de la Mulatière. ♂. Fleurit en mai. *BARKAUSIE A FEUILLES DENT DE LION.*

2. B. *foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profunde incisis, involucris ovatis pilosis angulatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 42. fœtida

Crepis fœtida Linn. Sp. 1133. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 343. Cal. Fl. p. 33. Dod. pempt. 630. f. 1. Engl. Bot. t. 406.

Tige branchue, hérissée de poils un peu rudes et haute de 6 décim.; fleurs jaunes, rouges en dehors, un peu penchées avant leur développement.

Cette plante exhale une odeur désagréable.

ST. Très-commune le long des chemins, sur le glacis de l'avenue de Perrache. ☉. Fleurit en juin et juillet. *BARKAUSIE FÉTIDE.*

CCLXXVIII. *CREPIS.* — CRÉPIDE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. subcrep. bienni Lmck. Ill. t. 651.

Involucre caliculé, lâche; réceptacle nu; aigrette velue, simple, sessile, blanche.

1. C. *caule basi ramoso diffuso prostrato multifloro, foliis glabris subradicalibus remote dentatis, superioribus subintegris subsagittatis, involucris pu-* diffusa.

bescentibus, *seminum costis lævibus*. DC. Fl. fr. supp. 5. p. 448.

Cette plante diffère peu de la suivante; tige de 2 décim.; fleurs jaunes.

ST. Dans les terrains sablonneux, à Ste-Foy, à Chaponost, à Dessines. ⊙. Fleurit en août. *CRÉPIDE ÉTALÉE.*

stricta. 2. C. *foliis glabris*, *radicalibus runcinato-pinnatifidis*, *caulinis paucissimis*, *inferioribus basi dentato-pinnatifidis*, *involucris pubescentibus*, *seminum costis lævibus*. DC. Fl. fr. supp. 5. p. 447. Sant. Viag. Montam. 1. t. 1. f. 2.

Tige droite, nue, divisée en rameaux lâches et divergens; fleurs à peu près comme celles de la précédente.

ST. Dans les chaumes, au-dessus de l'étang du loup, à Neuville, à Izeron. ⊙. Fleurit en août et septembre. *CRÉPIDE ROIDE.*

virens. 3. C. *foliis glabris lanceolato-runcinatis*, *superioribus lanceolatis*, *basi dentatis sagittatis*, *floribus corymboso paniculatis*, *involucris pubescentibus*, *seminum costis lævibus*. DC. Fl. fr. supp. 5. p. 447. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 344. Cal. Fl. p. 26. Crepis pulchra Krock. Fl. Sil. 2. t. 37.

Tige droite, feuillée, hérissée à la base, glabre dans le reste de son étendue, divisée en rameaux peu divergens; fleurs de moyenne grandeur, jaunes, pédicellées; folioles calicinales chargées de

cils subulés, caractère qui ne se rencontre point dans les autres crépides.

ST. Dans les prés, à Oullins, aux Broteaux, au bord des chemins, à St-Genis-Laval. ⊙. Fleurit en août et septembre. *Crépide verdatre.*

4. C. *caule elato recto sulcato, foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, ramis floralibus paniculato-corymbosis scabris, seminum costis lævibus.* biennis.

Linn. Sp. 1136. DC. Fl. fr. 4. p. 39. supp. 5. p. 446. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 344. Cal. Fl. p. 10. Engl. Bot. t. 149.

Tige de 6-9 décim., dure, velue inférieurement; feuilles hérissées de poils courts, durs et blanchâtres; fleurs jaunes terminales, disposées en corimbe, plus grandes que celles de l'espèce précédente; calice composé d'écailles noirâtres, un peu tomenteux.

ST. Dans les prés, aux Broteaux, à St-Didier, à Oullins. ♂. Fleurit en mai. *Crépide bisannuelle.*

CCLXXIX. *ANDRYALA.* — ANDRYALE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. Lmck. Ill. t. 657.

Involucre embriqué; réceptacle garni de poils plus longs que les graines; aigrette sessile, velue; graines de la circonférence nues.

A. *caule erecto corymboso, foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis, superioribus* integrifolia

lanceolatis subdentatis, pedunculis glanduloso-tomentosis.

Linn. Sp. 1136. DC. Fl. fr. 4. p. 36. Latourr. Voy. Pil. p. 174. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 344. Cal. Fl. p. 30. Dalech. Lugd. p. 116. ic.

Tiges de 3-5 décim.; plante couverte d'un duvet mol, cotonneux, et d'un blanc sale; fleurs jaunes, se réfléchissant après la floraison; graines petites, brunes, cannelées, marquées de nervures longitudinales, blanches et saillantes; l'aigrette dépasse à peine la longueur de l'involucre.

ST. Dans les vignes, à Francheville, à St-Genis-Laval, au bord des bois, à Limonest. ⊙. Fleurit en juillet et août. *ANDRYALE A FEUILLES ENTIÈRES.*

CCLXXX. *HIERACIUM.* — ÉPERVIÈRE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. Lmck. Ill. t. 652.

Involucre embriqué, réceptacle nu, ou garni seulement de poils épars plus courts que la graine; aigrette sessile, velue, souvent roussâtre.

† *Pulmonaires; tiges feuillées; involucre le plus souvent garni de poils noirs.*

paludosum. 1. H. *caule simplici, foliis ovato-oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, involucris hispidis.*

Linn. Sp. 1129. DC. Fl. fr. 4. p. 34. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 342. All. Pedem. t. 28. f. 2. et t. 32. f. 2. Fl. Dan. 928.

Tige de 6 décim., glabre; feuilles minces, glabres;

fleurs 5-8 jaunes, assez petites comparativement à la grandeur de la plante; leurs involucres sont d'un vert foncé, hérissés de poils noirs.

ST. Dans les prés humides, à Izeron, à St-Bonnet, à Pilat, etc. ♃. Fleurit en juillet et août. *Epervière des marais.*

2. H. *caule simplici, foliis linearibus subdentatis, floribus corymboso-umbellatis.* umbellatum.

Linn. Sp. 1131. DC. Fl. fr. 4. p. 31. Latourr. Voy. Pil. p. 174. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 341. Cal. Fl. p. 29-33. Clus. Hist. 2. p. 140. Fl. Dan. 680.

Tige d'un mètre, droite, dure, garnie de feuilles; feuilles distantes, étroites, pointues, point embrassantes; fleurs jaunes, assez grandes, terminales.

ST. Commune dans les bois, à Chaponost, à Couzon, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit depuis le mois d'août jusqu'au mois d'octobre. *Epervière en ombelle.*

3. H. *caule simplici, foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus dentatis, floribus corymbosis.* Sabaudum.

Linn. Sp. 1131. DC. Fl. fr. 4. p. 30. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 341. All. Pedem. t. 27. f. 2. Moris. Hist. 3. s. 7. t. 5. f. 59.

Tige cylindrique, dure, très-feuillée, de 1 mètre et plus; feuilles supérieures courtes; fleurs jaunes, de grandeur médiocre. Cette plante cultivée ou très-âgée, devient presque glabre; ses feuilles sont alors d'un vert noirâtre.

ST. Dans les bois, à Fontaines, à Charbonnières. ♃. Fleurit en août et en septembre. *Epervière de Savoie.*

murorum. 4. H. *caule simplici, foliis ovatis subtus villosis mollibus, basi profunde dentatis, inferioribus petiolatis subcordatis, floribus paniculatis.*

Linn. Sp. 1128. DC. Fl. fr. 4. p. 30. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 340. Cal. Fl. p. 13. Dalech. Hist. 565. ic. Barr. ic. 342.

Tige de 5 décim., grêle, velue, presque nue, se divisant supérieurement en rameaux ordinairement 1 flores; feuilles caulinaires 2 ou 3 sur la tige presque sessiles; fleurs jaunes, calices velus, graines lisses.

ST. Dans les taillis, sur les vieux murs, à Roche-Cardon, à Oullins, à Ecully. ♃. Fleurit en mai et juin. *Epervière des murs.*

Lortetiæ. 5. H. *caule erecto simplici piloso, foliis inferioribus oblongo-lanceolatis rariter dentatis, caulinis brevioribus semiamplexicaulibus subdentatis, involucris villosiusculis.*

Tige de 3 décim., très-velue à sa base, ainsi que les pétioles; feuilles entièrement glabres; fleurs terminales peu nombreuses.

ST. Je décris cette plante d'après un échantillon communiqué par Mme Lortet qui l'a trouvé à Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *Epervière de Lortet.*

succisæfolium. 6. H. *caule simplici scabriusculo, foliis integris, radicalibus petiolatis oblongis obtusis scabris, cau-*

linis lanceolatis semiamplexicaulibus corymbosis. DC. Fl. fr. 4. p. 28.

Tige unique, droite, glabre, de 3 à 4 décim.; feuilles glabres, denticulées; fleurs 3-4 jaunes, semblables à celles du *H. murorum*, mais plus dorées; involucre d'un vert foncé, hérissé ainsi que les pédicelles de poils courts et noirs; l'aigrette d'un blanc de neige, comme dans les *Crepis*.

ST. Trouvée par Mme Lortet et M. Roffavier au Mont-Pilat. ♃. Fleurit en juillet. *EPERVIÈRE A FEUILLES DE SUCCISE.*

†† *Piloselles; plantes de couleur un peu glauque, hérissées surtout vers le bord des feuilles de poils longs, blancs et roides.*

7. H. *scapo subnudo glabro ramoso subtrifloro, foliis lineari-lanceolatis subdentatis glabris, pedunculis longis squamosis unifloris.* DC. Fl. fr. 4. p. 25. staticefolium.

Hieracium porrifolium var. β Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 340. All. pedem. t. 81. f. 2.

Tige de 3 décim.; fleurs d'un jaune pâle qui verdit par la dessication; folioles de l'involucre noirâtres, couvertes d'un duvet blanc.

ST. Sur les graviers dans les îles du Rhône. ♃. Fleurit en juin. *EPERVIÈRE A FEUILLES DE STATICE.*

8. H. *scapo unifloro nudo, stolonibus repentibus, foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis.* pilosella.

Linn. Sp. 1125. DC. Fl. fr. 4. p. 23. Latourr. Voy. Pil.

p. 174. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 339. Cal. Fl. p. 33. Fl. Dan. 1110. Engl. Bot. t. 1093.

Tige de 15-18 centim., grêle, nue, blanchâtre; feuilles vertes en dessus, garnies de longs poils blancs et écartés; fleur jaune, solitaire et terminale; on trouve quelquefois des hampes à plusieurs fleurs.

ST. Dans les pâturages, aux Broteaux, à Francheville. ♃. Fleurit en automne. *EPERVIÈRE PILOSELLE.*

auricula. 9. H. *scapo nudo aut unifolio, 1 aut multifloro, stolonibus reptantibus, foliis integerrimis oblongis subtus nudis, floribus corymbosis.*

Linn. Sp. 1126. DC. Fl. fr. 4. p. 24. Latourr.! Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 340. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. t. 1044.

Cette plante diffère de la précédente par sa hampe qui porte presque toujours plusieurs fleurs, et par ses feuilles non tomenteuses, mais seulement garnies de de quelques poils longs; fleurs jaunes, réunies en une touffe serrée, portées sur des pédicelles courts toujours simples.

ST. Dans les pâturages, à Chaponost, à Tassin, à St-Genis-Laval. ♃. Fleurit en mai et juin. *EPERVIÈRE AURICULE.*

CCLXXXI. *SONCHUS.* — LAITRON.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. Lmck. Ill. t. 649.

Involucre oblong, embriqué, ovale à la base; réceptacle nu; graines striées en long; aigrette courte, velue, sessile.

1. S. *foliis subruncinatis basi sagittatis glabris subtus glaucis, pedunculis involucrisque hirsutis, floribus racemosis bracteatis.* alpinus.

Linn. Sp. 1117. DC. Fl. fr. 4. p. 14. Latourr. Voy. Pil. p. 173. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 330. Fl. Dan. 182. Cam. epit. 281. ic.

Tige de 12-16 décim.; feuilles amples, embrassantes; fleurs disposées en un épi lâche; corolle d'un bleu tirant sur le pourpre; quelquefois blanches.

ST. Dans les bois-taillis le long du cours du Gier, avant le saut. ♃. Fleurit en juillet. *LAITRON DES ALPES.*

2. S. *foliis runcinatis basi sagittatis, pedunculis, involucrisque subumbellatis glanduloso-hispidis.* palustris.

Linn. Sp. 1116. DC. Fl. fr. 4. p. 14. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 328. Cal Fl. p. 24. Petiv. Angl. t. 14. f. 7. Engl. Bot. t. 935.

Tige de 12-15 décim., droite, ferme, lisse, garnie de feuilles longues, vertes en dessus, blanchâtres en dessous, et embrassant la tige par 2 oreillettes assez grandes; fleurs jaunes, disposées à peu près en corimbe.

ST. Dans les bois aux Broteaux. ♃. Fleurit tout l'été. *LAITRON DES MARAIS.*

3. S. *foliis runcinatis basi cordatis dentato-ciliatis, pedunculis involucrisque hispidis subumbellatis.* arvensis.

Linn. Sp. 1116. DC. Fl. fr. 4. p. 14. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 319. Lob. ic. t. 237. f. 1. Engl. Bot. t. 674.

Tige de 4-6 décim., branchue à son sommet;

feuilles embrassantes, quelquefois lancéolées, garnies de cils un peu épineux, et ne formant point deux oreillettes à la base comme celles de l'espèce précédente ; fleurs grandes; pédoncules et calices couverts de poils glanduleux et jaunâtres.

ST. Dans les îles du Rhône, à Bechevellin, à la Tête-d'Or. ♃. Fleurit en été *LAITRON DES CHAMPS.*

oleraceus. 4. S. *foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus margine ciliatis subsinuatis, pedunculis subtomentosis umbellatis, involucris glabris.*

Linn. Sp. 1116. DC. Fl. fr. 4. p. 13. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 329. Cal. Fl. p. 25. Fl. Dan. 682. Boiss. Fl. Eur. t. 512.

Il y a deux variétés, dont l'une a les feuilles embrassantes, denticulées, et s'appelle *lævis ;* l'autre variété a les feuilles crépues, ondulées, bordées de cils durs et presque épineux, et se nomme *S. asper ;* dans l'un et l'autre, les fleurs sont d'un jaune pâle et les pédoncules lisses, un peu cotonneux au-dessous de l'involucre.

ST. Dans les lieux cultivés, dans les jardins. ☉. Fleurit en juillet. *LAITRON DES LIEUX CULTIVÉS.*

CCLXXXII. *LACTUCA.* — LAITUE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. Lmck. Ill. t. 649.

Involucre oblong, embriqué, composé de folioles membraneuses sur les bords ; réceptacle nu; aigrette stipitée, velue, molle et fugace.

perennis. 1. L. *foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linea-*

ribus sursum dentatis, floribus corymboso-paniculatis.

Linn. Sp. 1120. DC. Fl. fr. 4. p. 11. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 331. Dalech. Lugd. 566. f. 3. *bona.*

Tige de 5 décim., divisée vers le haut en rameaux ouverts et peu feuillés; fleurs d'un beau bleu pourpre, presque aussi grandes que celles du *Cichorium intybus*, et disposées en panicule lâche; graines aplaties, noirâtres, pointues aux deux extrémités.

ST. Le long du canal de Givors. ♃. Fleurit en juillet. *LAITUE VIVACE.*

2. L. *foliis carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis.* saligna.

Linn. Sp. 1119. DC. Fl. fr. 4. p. 11. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 331. Jacq. Austr. t. 250. Barr. ic. 136.

Tige de 9-12 décim., lisse, simple, dure, blanchâtre; fleurs très-rapprochées de la tige, et ne formant point de panicule; elles sont petites, de couleur jaune; graines lisses; le pédicelle qui soutient l'aigrette est de moitié plus court que la semence.

ST. Au bord des champs à Villeurbanne, à Oullins. ⊙. Fleurit en août et septembre. *LAITUE A FEUILLES DE SAULE.*

3. L. *foliis oblongis denticulatis horizontalibus carina aculeatis apice obtusis.* virosa.

Linn. Sp. 1119. DC. Fl. fr. 4. p. 10. Latourr. Chl. Lugd.

p. 173. Chl. Lugd. p. 22. Gilib.? Hist. pl. Eur. 2. p. 330. Cal. Fl. p. 29. Moris. Hist. sect. 7. t. 2. f. 16.

Cette plante diffère de la suivante par ses feuilles qui ne sont point lobées; fleurs jaunes.

Le suc de ces deux plantes est narcotique, et peut être employé comme succédanné de l'opium, mais à plus forte dose.

ST. Au bord des fossés, dans les vignes, à Villeurbanne, à Oullins. ♂. Fleurit en juillet et août. *LAITUE VIREUSE.*

sylvestris. 4. L. *foliis sinuatis denticulatis semiamplexicaulibus verticalibus carina aculeatis apice acutis, floribus laxe paniculatis.*

Lactua scariola Linn. Sp. 1119. DC. Fl. fr. 4. p. 10. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 332. Fl. Dan. 1227. Engl. Bot. t. 268.

Tige lisse, cylindrique, dure, blanchâtre, de 6-9 décim.; fleurs petites, d'un jaune pâle, formant une panicule allongée et peu garnie.

ST. Au bord des chemins, à St-Cyr, à Villeurbanne, etc. ♂. Fleurit en juillet. *LAITUE SAUVAGE.*

sativa. 5. L. *caule corymboso, foliis rotundatis, caulinis cordatis.*

Linn. Sp. 1118. DC. Fl. fr. 4. p. 9. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 333. Blackw. t. 88.

Plante nullement épineuse; fleurs jaunes, petites, droites, situées le long des rameaux supérieurs; graines marquées de 7 stries longitudinales.

Tout le monde connaît la vertu rafraîchissante de cette espèce.

ST. On ignore la patrie de cette plante, que l'on cultive dans tous les jardins potagers, où elle offre une multitude de variétés. ☉. Fleurit tout l'été. *Laitue cultivée.*

CCLXXXIII. *CHONDRILLA.* — CHONDRILLE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. Lmck. Ill. t. 650.

Involucre formé d'un rang de folioles, écailleux à la base; réceptacle nu; aigrette simple, stipitée, velue.

1. C. *foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali 5 angulari, pappi stipite semine breviore.* muralis.

Prenanthes muralis Linn. Sp. 1121. Latourr. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 333. Cal. Fl. p. 52. Fl. Dan. 509. Engl. Bot. t. 457.

Tige de 6-9 décim., menue, ferme, très-branchue supérieurement; feuilles lisses, d'un vert foncé en dessus, glauque en dessous; les supérieures lancéolées et moins découpées; pédoncules rameux, soutenant des fleurs jaunes fort petites, composées seulement de 5 demi-fleurons.

ST. Dans les lieux couverts à Charbonnière, au bord du Garon, à Soucieux. ☉. Fleurit en juillet. *Chondrille des murs.*

2. C. *foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris, pappi stipite semine longiore.* juncea.

Linn. Sp. 1120. DC. Fl. fr. 4. p. 8. Latourr. Voy. Pil.

p. 173. Chl. Lugd. p. 22. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 334. Cal. Fl. p. 30. Jacq. Austr. t. 427. Clus. Hist. 2. p. 144. f. 2.

Tiges de 8 décim., dures, branchues; fleurs petites, jaunes.

ST. Dans les terrains arides, à Oullins, à Villeurbanne, à Yvour. ♃. Fleurit en août. *CHONDRILLE EFFILÉE.*

CCLXXXIV. *PRENANTHES.* — PRENANTHE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 158. Lmck. Ill. t. 650.

Involucre à 2 rangées de folioles; réceptacle nu; aigrette sessile, velue, d'une simple série; fleurons peu nombreux.

purpurea. P. *caule ramoso, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis, denticulatis subtus glaucis.*

Linn. Sp. 1121. DC. Fl. fr. 4. p. 6. Latourr. Voy. Pil. p. 174. Chl. Lugd. p. 22. Gilib.! Hist. pl. Eur. 2. p. 335. Cal. Fl. p. 31. Col. Ecphr. p. 246. ic. opt. Jacq. Fl. Austr. t. 317.

Tige de 1-2 mètres, cylindrique, feuillée et branchue; fleurs pendantes, n'ayant que 4-6 fleurons de couleur purpurine.

ST. Dans les bois à St-Bonnet, à Limonest près du château de la Barrolière. ⊙. Fleurit en juillet et août. *PRÉNANTHE POURPRE.*

*** *Aigrette nulle.*

CCLXXXV. *LAPSANA.* — LAPSANE.

Gœrtn. Fr. 2. t. 157. (*Arnoseris pusilla.*) Lmck. Ill. t. 655.

Involucre formé d'un rang de folioles égales, creusées en gouttière, avec des écailles à la base; réceptacle nu ; graines caduques.

1. L. *caule erecto striato ramoso, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis.* communis.

Linn. Sp. 1141. DC. Fl. fr. 4. p. 4. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 347. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 500. Engl. Bot. t. 844.

Tige de 6 décim., ferme; feuilles inférieures presque pétiolées, lyrées à leur base; feuilles supérieures entières, lancéolées, pointues et lisses; fleurs petites, terminales, jaunes.

ST. Sur le bord des champs, dans les chemins, à Villeurbanne, à Oullins, à Tassin. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *LAPSANE COMMUNE.*

2. L. *scapo sub 3-floro, foliis ovato-oblongis denticulatis, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis.* DC. Fl. fr. 4. p. 3. minima.

Hyoseris minima Linn. Sp. 1138. Latourr. Chl. Lugd. p. 23. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 345. Cal. Fl. p. 14. Clus. Hist. 2. p. 142. f. 2. Fl. Dan. 201.

Tiges de 1-3 décim., grêles, branchues; feuilles radicales nombreuses; fleurs petites, d'un jaune pâle, un peu penchées avant leur développement;

involucre composé de folioles nombreuses, qui tendent à se resserrer à la maturité des graines.

ST. Dans les terrains sablonneux, aux Broteaux, à Chaponost, dans le vallon de Bonand. ☉. Fleurit en juin et juillet. *LAPSANE FLUETTE.*

QUARANTE-SEPTIÈME FAMILLE.

LOBÉLIACÉES. — *LOBELIACEAE.*

Plantes herbacées, contenant un suc laiteux, âcre et caustique, à tiges rondes, rameuses, à feuilles alternes; corolle tubuleuse; limbe à 5 divisions linéaires; 5 étamines à anthères réunies, non insérées sur la corolle; ovaire infère; style terminé par 1 stigmate à 2 lobes; caps. à 2 ou 3 loges polyspermes, s'ouvraut par le sommet; albumen charnu; cotylédons obovés; radicule très-courte, infère.

CCLXXXVI. *JASIONE.* — JASIONE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 30. Lmck. Ill. t. 724.

Cal. 5-fide; corolle en roue; tube très-court; limbe à 5 divisions profondes, linéaires; 5 étam. réunies en tube; stigmate 2-fide; caps. à 2 loges, couronnée par le calice persistant; fleurs agrégées dans un involucre à plusieurs folioles sur un réceptacle nu.

montana. J. *foliis lineari-lanceolatis basi angustioribus undulato-crispis.*

Linn. Sp. 1317. DC. Fl. fr. 3. p. 717. Latourr. Voy. Pil.

p. 179. Chl. Lugd. p. 25. Gilib. Hist. pl. Eur. 2. p. 451. Cal. Fl. p. 18. Fl. Dan. 319. Engl. Bot. t. 882.

Tiges grêles, peu branchues, de 3 déc., striées et hérissées de poils blancs; têtes de fleurs petites, terminales, d'une belle couleur bleue, portées sur des pédoncules nus, fort longs.

ST. Dans les pâturages, dans les lieux incultes, à Vassieux, à Oullins, etc. ⊙. Fleurit en juin et juillet. *Jasione des montagnes.*

QUARANTE-HUITIÈME FAMILLE.

CAMPANULACÉES. — *CAMPANULACEÆ.*

Plantes herbacées, contenant un suc laiteux, amer, à tiges rondes, rameuses; à feuilles alternes; calice à limbe divisé, adhérent à l'ovaire; corolle insérée au sommet du calice; 5 étamines à anthères libres; ovaire glanduleux supérieurement; style terminé par un stigmate à 3-5 lobes; caps. de 2-5 loges polyspermes, s'ouvrant ordinairement par des pores latéraux; embryon droit, radicule infère; albumen charnu.

CCLXXXVII. *PHYTHEUMA.* — RAIPONCE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 30. Lmck. Ill. t. 124.

Cal. 5-fide; cor. en roue, à tube très-court; à 5 lanières longues, linéaires; étam. 5; stigmates à 2 parties; caps. 3-locul., s'ouvrant par des trous latéraux.

P. *foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis* spicata.

caulinis lineari-lanceolatis dentatis sessilibus, spica elongata.

Linn. Sp. 242. DC. Fl. fr. 3. p. 714. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 212. Cal. Fl. p. 11. Fl. Dan. 362. Boiss. Fl. Eur. t. 136.

Racine charnue, blanchâtre et bonne à manger; tige droite, simple, glabre, de 3-4 décim.; fleurs en épi cylindrique; bractées lancéolées, linéaires; style pubescent; capsules à 3 loges; corolles bleues, souvent blanchâtres.

ST. Dans les bois, à St-Didier, à Oullins. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Raiponce en épi.*

CCLXXXVIII. *PRISMATOCARPUS.* — PRISMATOCARPE.

Calice à 5 lanières; corolle en roue à 5 divisions; capsule prismatique, allongée, de 2-3 loges, s'ouvrant au sommet.

speculum. P. *caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis crenatis, floribus solitariis, laciniis calycinis corollam patulam æquantibus.* DC. Fl. fr. 3. p. 254.

Campanula speculum Linn. Sp. 238. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 211. Cal. Fl. p. 12. Dod. pempt. 168.

Tige de 2-3 décim.; anguleuse, feuillée, rameuse, un peu étalée; fleurs d'un violet rougeâtre, pédonculées; corolle plane à 3 divisions.

ST. Dans les champs, dans les blés. ☉. Fleurit en juin. *Prismatocarpe miroir de Vénus.*

CCLXXXIX. *CAMPANULA.* — CAMPANULE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 31. Lmck. Ill. t. 123.

Calice à 5 divisions, dont les sinus sont quelquefois réfléchis; cor. en cloche à 5 divisions; étam. 5 élargies à leur base; stigmates à 3 ou très-rarement 5 parties; caps. à 3 ou rarement 5 loges.

* *Sinus des lobes du calice non réfléchis.*

1. C. *subglabra*, *foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis*, *caulinis linearibus integerrimis.* rotundifolia.

Linn. Sp. 232. DC. Fl. fr. 3. p. 697. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 206. Cal. Fl. p. 5. Fl. Dan. 1086. Boiss. Fl. Eur. t. 135.

Tiges d'environ 2-3 décim., grêles, souvent couchées, feuillées; fleurs en petit nombre, assez grandes, pédonculées, de couleur bleue ou blanche; son port varie beaaucoup.

Cette plante communique aux laines une belle couleur vigogne dorée.

ST. Sur les revers des chemins, sur les murs, à Roche-Cardon, aux Etroits. ♃. Fleurit tout l'été.

CAMPANULE A FEUILLES RONDES.

2. C. *glabra*, *caulibus paucifloris*, *foliis omnibus lineari-lanceolatis.* DC. Fl. fr. 3. p. 698. Vill. Fl. Delph. 2. t. 10. All. Ped. t. 6. f. 1. linifolia.

Cette plante diffère de la précédente par sa tige plus simple, plus droite, par ses feuilles linéaires ou lancéolées.

ST. A Pilat, dans les prés. ♃. Fleurit en juillet.

CAMPANULE A FEUILLES DE LIN.

patula. 3. C. *foliis radicalibus lanceolato-ovalibus dentato-sinuatis subpubescentibus, caulinis linearibus glabris, paniculâ patula, laciniis calycinis denticulatis.*

Linn Sp. 232. DC. Fl. fr. 3. p. 699. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 208. Cal. Fl. p. 20. Fl. Dan. 373. Engl. Bot. t. 42.

Tige de 4-6 décim., rude, anguleuse; feuilles sessiles, dentelures petites et calleuses; fleurs assez grandes, évasées, bleues ou blanches.

ST. Dans les bois à Bonand, à Roche-Cardon, à Charbonnières. ♂. ou ♃. Fleurit en juin. *CAMPANULE ÉTALÉE.*

rapunculus 4. C. *foliis undulatis pilosis, radicalibus lanceolato-ovalibus, caulinis lineari-lanceolatis, paniculâ coarctata.*

Linn. Sp. 232. DC. Fl. fr. 3. p. 699. Latourr. Chl. Lugd. p. 5. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 207. Cal. Fl. p. 12. Fl. Dan. 1326. Engl. Bot. t. 283.

Tige droite, de 5 décim., cannelée, rameuse, velue dans sa partie inférieure; fleurs bleues, quelquefois blanches, pédonculées et disposées, au sommet de la tige et des rameaux, en manière d'épis grêles.

ST. Dans les bois, à Roche-Cardon, à Francheville, à la Pape. ♂. Fleurit en juin. *CAMPANULE RAIPONCE. Raiponce.*

persicifolia 5. C. *glabra, foliis radicalibus obovatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus ramosis.*

Linn. Sp. 232. DC. Fl. fr. 3. p. 700. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 210. Cal. Fl. p. 16. Fl. Dan. 1087. Bull. Herb. t. 367.

Tige droite, de 6-9 décim.; fleurs bleues, assez grandes, quelquefois blanches; on cultive ces deux variétés à fleur double.

ST. Dans les bois, à Oullins, à Vassieux, à Roche-Cardon. ♃. Fleurit en mai et juin. *CAMPANULE A FEUILLES DE PÊCHER.*

6. C. *caule simplici, foliis scabris cordato-lanceolatis, floribus secundis axillaribus spicatis, calycibus patentissimis.* rapunculoides.

Linn. Sp. 234. DC. Fl. fr. 3. p. 702. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Engl. Bot. t. 1369.

Tige de 6 déc., droite, cylindrique, presque lisse; fleurs d'un beau bleu rougeâtre, portées sur des pédicelles uniflores, penchés; divisions de la corolle légèrement velues en leurs bords intérieurs.

ST. Dans les décombres et les chemins, autour de Pierre-Scise, surtout dans les clos de Montauban. ♃. Fleurit en juillet et août. *CAMPANULE FAUSSE RAIPONCE.*

7. C. *caule angulato, foliis petiolatis cordato-acutis scabris grosse inæqualiter dentatis, floribus axillaribus, pedunculis trifidis, calycibus ciliatis.* trachelium

Linn. Sp. 233. DC. Fl. fr. 3. p. 703. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 207. Cal. Fl. p. 23. Fl. Dan. t. 1026. Engl. Bot. 12.

Tige velue, rude, quelquefois rameuse, de 6-

9 décim. ; fleurs bleues ou violettes, remarquables par les divisions élargies du calice hérissé de poils blancs.

ST. Dans les bois, à Charbonnières, à Bonand. ♃. Fleurit en juillet. *CAMPANULE GANTELÉE. Gant de Notre-Dame.*

glomerata. 8. C. *caule angulato simplici glabriusculo, foliis scabris, radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus, florum capitulo terminali.*

Linn. Sp. 235. DC. Fl. fr. 3. p. 703. Latourr. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 208. Cal. Fl. p. 13-26. Lob. ic. 326. f. 2. Engl. Bot. 90.

Tige de 3-4 décim., feuillée; fleurs bleues, quelquefois blanches, sessiles, quelques-unes disposées dans les aisselles des feuilles supérieures.

ST. Dans les prés, dans les bois, au bord des chemins : commune. ♃. Fleurit en août et septembre. *CAMPANULE AGGLOMÉRÉE.*

** *Sinus des lobes du calice réfléchis.*

medium. 9. C. *caule indiviso erecto folioso, floribus erectis, stigmatibus 5, capsulis 5 locularibus.*

Linn. Sp. 236. DC. Fl. fr. 3. p. 707. Latourr. Voy. Pil. p. 129. Chl. Lugd. p. 6. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 209. Cal. Fl. p. 17. Clus. Hist. 2. p. 172. f. 2. Dod. Pempt. 165.

Tige de 6 décim., rude, un peu rameuse; feuilles ovales, lancéolées, sessiles, velues, rudes, à dents émoussées; fleurs grandes, pédonculées, de couleur bleue ou blanchâtre.

On la cultive dans les jardins comme plante d'ornement.

ST. Au bas de Pilat du côté du Rhône, sur les carrières de Couzon, à Montout. ♂. Fleurit en juin. *Campanule carillon.*

QUARANTE-NEUVIÈME FAMILLE.

VACCINIÉES. — *VACCINEAE.*

Sous-arbrisseaux à feuilles alternes, simples, à fleurs axillaires; cal. 1-phylle, entier ou à 4 divisions; cor. 1-pétale à 4 divisions, parfois 4 pétales; étamines 8 insérées sur le calice, à anthères bifurquées, s'ouvrant par 2 pores; ovaire infère; style simple; baie à 4 loges polyspermes; albumen charnu, dur, blanc; embryon courbé; cotylédons très-courts; radicule très-longue.

CCXC. *VACCINIUM.* — AIRELLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 128. Lmck. Ill. t. 286.

Cal. adhérent, entier ou à 4 dents; cor. campanulée, à 4 divisions; étam. 8; baie globuleuse ombiliquée, à 4 loges oligospermes.

1. V. *caule angulato, foliis serratis ovatis deciduis, pedunculis 1 floris.* myrtillus.

Linn. Sp. 498. DC. Fl. fr. 3. p. 687. Latourr. Voy. Pil. p. 142. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 439. Cal. Fl. p. 20. Du Choul Var. quer. hist. p. 88. Fl. Dan. 974. Boiss. Fl. Eur. t. 282.

Sous-arbrisseau de 5 décim.; fleurs en grelot d'un

blanc un peu rougeâtre, auxquelles succèdent des baies d'un bleu noirâtre dans leur maturité.

Les baies sont bonnes à manger et sont acidules; on les emploie à teindre en violet les toiles et le papier.

ST. A Pilat, dans les bois, à Pollionay, à Izeron. ♄. Fleurit en juin. *AIRELLE MYRTILLE. Airelle.*

vitis Idæa. 2. V. *foliis persistentibus obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis, racemis terminalibus nutantibus.*

Linn. Sp. 500. DC. Fl. fr. 3. p. 687. Latourr. Voy. Pil. p. 153. Chl. Lugd. p. 10. Du Choul l. c. p. 20. Fl. Dan. 40. Engl. Bot. 598.

Sous-arbrisseau de 3 décim., à tiges cylindriques et rameuses; fleurs rougeâtres, disposées au sommet des tiges en petites grappes, auxquelles succèdent des baies rouges à la maturité.

ST. A Pilat. ♄. Fleurit en juin. *AIRELLE ROUGE.*

CINQUANTIÈME FAMILLE.

ERICINÉES. — *ERICINEAE.*

Plantes à feuilles ordinairement persistantes; cal. persistant à 4 ou 5 divisions, souvent libre; corolle 1-pétale à 4 ou 5 divisions, insérée sur le calice, souvent marcescente et persistante; étamines définies, distinctes, insérées au fond de la corolle; anthères alternes à 2 cornes à la base; ovaire souvent libre; style 1; stigm. 1; fruit multiloculaire, polysperme; baie ou capsule multivalve; graines petites; embryon droit; albumen charnu.

CCXCI. *CALLUNA.* — CALLUNE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 63.

Fleur munie d'un double calice, chacun à 4 divisions; corolle persistante, en godet, 4-fide; étam. 8; capsule 4-loculaire, à 4 valves; cloisons adhérentes au réceptacle, et opposées à l'intervalle des valves.

C. DC. Fl. fr. 3. p. 680. erica.

Erica vulgaris Linn. Sp. p. 501. Latourr. Voy. Pil. p. 143. Chl. Lugd. p. 10. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 441. Cal. Fl. p. 30. Fl. Dan. 677. Boiss. Fl. Eur. t. 203.

Sous-arbrisseau de 6-7 décim.; tige tortueuse, rameuse; feuilles sessiles, très-petites, disposées sur 4 rangs, comme embriquées avec un prolongement inférieur bifurqué; fleurs petites, rouges, quelquefois blanches, presque sessiles, disposées en grappes terminales.

ST. Dans les bois, dans les lieux incultes. ♄. Fleurit en septembre. *CALLUNE VULGAIRE*, *Bruyère*.

CCXCII. *PYROLA.* — PYROLE.

Gœrtn. Fr. 1. t. 63. Lmck. Ill. t. 367.

Cal. petit, à 5 parties; corolle à 5 divisions profondes; étam. 10; stigmate en tête, à 5 lobes; caps. 5-loculaire.

P. *foliis subrotundis, staminibus pistillique rectis.* minor.

Linn. Sp. 567. DC. Fl. fr. 3. p. 684.

Pyrola rotundifolia Latourr. Voy. Pil. p. 146. Chl. Lugd.

p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 485. Fl. Dan. 55. Engl. Bot. 158.

Tige de 12-15 cent., simple, presque nue; feuilles pétiolées, obtuses ; fleurs blanches, disposées en grappes terminales.

ST. A Pilat, dans un bois de pins entre Montout et Limonest, à St-Bonnet. ♃. Fleurit en juillet. *Pyrole a style court.*

Genre ayant de l'affinité avec la famille précédente.

CCXCIII. *MONOTROPA.* — MONOTROPE.

Gœrtn. Fr. supp. t. 185. Lmck. Ill. t. 362.

Cal. de 4-5 sépales colorés; pétales 4-5 hypogynes, alternes avec les sépales; étam. 8-10; ovaire libre ; style cylindrique ; stigmate en bouclier; caps. ovale ; allongée, à 4-5 sillons, à 4.5 loges, à 4-5 valves; graines nombreuses, attachées à un réceptacle central.

hypopitys. M. *caule simplici squamoso, floribus racemosis, lateralibus 8-andris, terminalibus decandris.*

Linn. Sp. 555. DC. Fl. fr. 4. p. 921. Latourr. Chl. Lugd. p. 11. Gilib. Hist. pl. Eur. 1. p. 480. Cal. Fl. p. 24. Fl. Dan. 232. Engl. Bot. t. 69.

Plante parasite, à racine écailleuse et charnue, prenant naissance sur la racine des arbres, et particulièrement des pins; tige droite; fleurs oblongues, disposées en épi terminal penché.

Cette plante, qui a le port des Orobanches, en

diffère beaucoup par sa fructification. M. de Candolle la suppose voisine des Crassulacées ou des Rutacées. Gœrtner trouve que la structure de sa capsule et de ses graines la rapproche des Pyrola, quoiqu'il n'ait pu découvrir l'embryon. Son opinion, fortifiée de celle de Sprengel, nous a déterminés à placer cette singulière plante à la suite de la famille des Ericinées, en attendant qu'on soit parvenu à lui en assigner une plus naturelle.

ST. Dans les bois de pin, à St-Bonnet, à Izeron. ♃. Fleurit en juin et juillet. *Monotrope sucepin.*

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE.

